

標準タイプ

IM, IH, IQシリーズ

SICK
この商品はダイシック社製です

多様なモデルから最適タイプを選択できる高検出能力近接センサ各種



CE

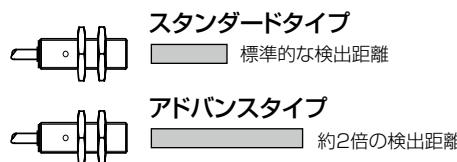
◆特長

近接センサ各種

ネジ型筐体IMシリーズ/筒型筐体IHシリーズ/角型筐体IQシリーズ

IMシリーズ

検出距離に各タイプ:スタンダード、アドバンス(約2倍距離)



タイプ		スタンダード	アドバンス
M8	シールド	1.5	2
	非シールド	2.5	4
M12	シールド	2	4
	非シールド	4	8
M18	シールド	5	9
	非シールド	8	12
M30	シールド	10	15
	非シールド	15	20

単位:[mm]

筐体サイズに各タイプ

タイプによってDC2線式・AC/DC2線式・DC3線式・DC4線式各種
もちろんシールド/非シールド、NO/NC、NPN/PNP/2線式の各種

IHシリーズ

非常に長距離検出(30mm)のIH34タイプ有り

筐体サイズに各タイプ

タイプによってDC2線式・AC/DC2線式・DC3線式・DC4線式各種
もちろんシールド/非シールド、NO/NC、NPN/PNP/2線式の各種

IQシリーズ

小型の筐体から大型長距離(60mm!!)の各種

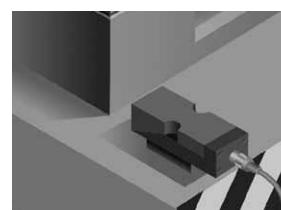
◆アプリケーション



機械パツク検知による
マシン動作モニタリング



搬送モニタリング



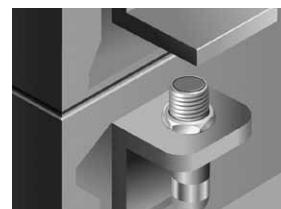
IQ40プレステーブル
位置決め/有無検知



IQ40コンベアラインを搬送
される対象物の検出



IQ80を用いた
非常に長距離な対象物検知



IM30を用いた標準的な
対象物検知

距離範囲による型式選択表

非シールド

シリーズ	検出距離範囲(mm)	外形/検出面のサイズ
IQ80-60	0 ~ 60	80×80mm
IQ40-35	0 ~ 35	40×40mm
IH34-30	0 ~ 30	φ34mm
IQ40-25	0 ~ 25	40×40mm
IQ40-20	0 ~ 20	40×40mm
IM30-20	0 ~ 20	M30
IQ40-15	0 ~ 15	40×40mm
IM30-15	0 ~ 15	M30
IM18-12N	0 ~ 12	M18
IH20-10	0 ~ 10	φ20mm
IM18-08	0 ~ 8	M18
IM12-08	0 ~ 8	M12
IQ12-06	0 ~ 6	12×12mm
IQ10-06	0 ~ 6	10×10mm
IQ08-04	0 ~ 4	8×8mm
IM12-04	0 ~ 4	M12
IM08-04	0 ~ 4	M8
IH06-04	0 ~ 4	φ6mm
IM08-2□5	0 ~ 2.5	M8

0 10 20 30 40 50 60

シールド

製品名	検出距離範囲(mm)	外形/検出面のサイズ
IQ80-50	0 ~ 44.5/50/50	80×80mm
IQ40-20	0 ~ 20	40×40mm
IQ40-15	0 ~ 15	40×40mm
IM30-15	0 ~ 15*	M30
IM30-10	0 ~ 10	M30
IM18-08	0 ~ 8*	M18
IM18-05	0 ~ 5	M18
IM12-04	0 ~ 4*	M12
IQ12-03	0 ~ 3	12×12mm
IQ10-03	0 ~ 3	10×10mm
IQ08-02	0 ~ 2	8×8mm
IM12-02	0 ~ 2	M12
IM08-02	0 ~ 2	M8
IH06-02	0 ~ 2*	φ6mm
IM08-1□5	0 ~ 1.5	M8
IH06-1□5	0 ~ 1.5	φ6mm
IM08-01	0 ~ 1	M8
IQ05-0□8	0 ~ 0.8	5×5mm
IM05-0□8	0 ~ 0.8	M5
IH04-0□8	0 ~ 0.8	φ4mm
IM04-0□6	0 ~ 0.6	M4
IH03-0□6	0 ~ 0.6	φ3mm

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

*:準シールド。通常の取付より、やや先端を突き出しての取付が必要です。

突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

●標準価格は各製品のテクニカルデータのページを参照してください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M4×1mm, M5×1mm

型式	IM04-		IM05-	
	OB6NS-ZU1	OB8NO-ZW1	OB8NS-ZT1	OB8NS-ZW1
シリーズ	ミニアチュール		—	
バージョン	—		—	
筐体	ネジ型 M04×1mmピッチ		ネジ型 M05×1mmピッチ	
検出距離範囲 Sn	0.6		0.8	
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド		シールド		
電気的接続		DC3線		
投入電源電圧 Vs		DC10~30V		
有効電圧 Vn		—		
リップル Vpp(Vsにに対して)		≤20%		
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤0.6V		≤2V	
消費電流(無負荷時)		≤10mA		
継電流 Ia	≤100mA		≤200mA	
間欠電流 Ik		—		
最小負荷電流		—		
残留電流		—		
電源投入時の動作準備時間		≤10ms		
ヒステリシス H(Srにに対して)		10%		
繰り返し性 R(Vb及びIa一定,Srに対して)	≤2%		≤1.5%	
内部キャパシタンス		—		
内部インダクタンス		—		
ケーブル抵抗		—		
温度ドリフト(Srにに対して)		±10%		
EMC	EN 60947-5-2準拠			
スイッチング出力	NPN			
出力ファンクション	NO	NC	NO	
接続	ケーブル2m		M8コネクタ	ケーブル2m
保護構造(EN 60529)		IP67		
開閉頻度 Hz		5000		
回路保護 ²⁾		A.B.C		
耐衝撃/振動		30g,11ms/10~55Hz,1mm		
周囲温度 Ta		−25°C~+70°C		
筐体材質	ステンレススチール、樹脂			
締め付けトルク	0.8Nm		1.5Nm	
標準価格(税別)	16,800円	オープン価格	8,000円	8,000円

1) 通常のシールド取付けより、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(バレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M8×1mm

型式	IM08-															
シリーズ	1B5NO-ZW1	1B5NS-ZW1	1B5NS-ZC1	1B5NS-ZT1	2N5NS-ZW1	2N5NS-ZC1	2N5NS-ZT1	1B5NS-ZWK								
バージョン	スタンダード							ミニアチュール								
筐体	ネジ型 M08×1mmピッチ							—								
検出距離範囲 Sn	1.5		2.5		1.5		1.5									
シールド(準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド		非シールド		シールド		シールド									
電気的接続	DC3線															
投入電源電圧 Vs	DC10~30V															
有効電圧 Vn	—															
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%				≤20%											
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤2V															
消費電流(無負荷時)	≤20mA				10mA											
綴電流 Ia	≤200mA															
間欠電流 Ik	—															
最小負荷電流	—															
残留電流	—															
電源投入時の動作準備時間	≤100ms				≤10ms											
ヒステリシス H(Srlに対して)	2~10%				10%											
織り直性 R(Vb及びIa一定,Srlに対して)	≤2%															
内部キャパシタンス	—															
内部インダクタンス	—															
ケーブル抵抗	—															
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%															
EMC	EN 60947-5-2準拠															
スイッチング出力	NPN															
出力ファンクション	NC	NO														
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	M8コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	M8コネクタ	ケーブル2m									
保護構造(EN 60529)	IP67															
開閉頻度 Hz	3000		2500		5000											
回路保護 ²⁾	A,B,C															
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm															
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C															
筐体材質	真鍮ニッケルめっき															
締め付けトルク	4Nm															
標準価格(税別)	6,000円	6,000円	7,200円	5,500円	6,000円	7,200円	5,600円	8,000円								

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M8×1mm

型式		IM08-																		
シリーズ	ミニアチュール	02BNS-ZW1 02BNO-ZT1 02BNS-ZT1 04NN-SZW1 04NNO-ZT1 04NN-SZT1 02BNS-ZWK																		
バージョン	アドバンス							ショートバージョン												
筐体	ネジ型 M08×1mmピッチ																			
検出距離範囲 Sn	1.5	2	4	2																
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	準シールド			非シールド			準シールド													
電気的接続	DC3線																			
投入電源電圧 Vs	DC10~30V																			
有効電圧 Vn	—																			
リップル Vpp(Vsにに対して)	≤20%	≤10%																		
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤1.2V																			
消費電流(無負荷時)	10mA	20mA																		
継電流 Ia	≤200mA																			
間欠電流 Ik	—																			
最小負荷電流	—																			
残留電流	—																			
電源投入時の動作準備時間	≤10ms	≤100ms																		
ヒステリシス H(Srにに対して)	10%	2~15%																		
繰り返し性 R(Vd及びTa一定,Srにに対して)	≤5%																			
内部キャビ닛アンス	—																			
内部インダクタンス	—																			
ケーブル抵抗	—																			
温度ドリフト(Srにに対して)	±10%																			
EMC	EN 60947-5-2準拠																			
スイッチング出力	NPN																			
出力ファンクション	NO	NC	NO	NC	NO															
接続	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m														
保護構造(EN 60529)	IP67																			
開閉頻度 Hz	5000	3000	1800																	
回路保護 ²⁾	A,B,C																			
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm																			
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C																			
筐体材質	真鍮ニッケルめっき																			
締め付けトルク	4Nm																			
標準価格(税別)	8,000円	6,000円	6,500円	6,500円	6,000円	6,500円	6,500円	6,500円												

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M8×1mm

型式	IM08-						
	02BNS-ZTK	02BNO-ZTK	04NN-S-ZWK	04NNO-ZTK	04NN-S-ZTK		
シリーズ	アドバンス						
バージョン	ショートバージョン						
筐体	ネジ型 M08×1mmピッチ						
検出距離範囲 Sn	2		4				
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	準シールド		非シールド				
電気的接続	DC3線						
投入電源電圧 Vs	DC10~30V						
有効電圧 Vn	—						
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%						
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤1.2V						
消費電流(無負荷時)	10mA						
綴電流 la	≤200mA						
間欠電流 Ik	—						
最小負荷電流	—						
残留電流	—						
電源投入時の動作準備時間	≤5ms						
ヒステリシス H(Srlに対して)	1~20%						
織り返性 R(Vb及びTa一定, Srlに対して)	≤5%						
内部キャパシタンス	—						
内部インダクタンス	—						
ケーブル抵抗	—						
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%						
EMC	EN 60947-5-2準拠						
スイッチング出力	NPN						
出力ファンクション	NO	NC	NO	NC	NO		
接続	M8コネクタ		ケーブル2m		M8コネクタ		
保護構造(EN 60529)	IP67						
開閉頻度 Hz	3000		2500				
回路保護 ²⁾	A,B,C						
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm						
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C						
筐体材質	真鍮ニッケルめっき						
締め付けトルク	4Nm						
標準価格(税別)	7,000円	7,000円	6,500円	7,000円	7,000円		

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M12×1mm

型式	IM12-											
シリーズ	02BNO-ZW1 02BNS-ZW1 02BNS-ZC1 02BNO-ZC1 02BNS-ZT1 04NNS-ZW1 04NNS-ZC1 04NNS-ZT1											
バージョン	—											
筐体	ネジ型 M12×1mmピッチ											
検出距離範囲 Sn	2				4							
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド				非シールド							
電気的接続	DC3線											
投入電源電圧 Vs	DC10~30V											
有効電圧 Vn	—											
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%											
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.2V											
消費電流(無負荷時)	≤20mA											
継電流 Ia	≤200mA											
間欠電流 Ik	—											
最小負荷電流	—											
残留電流	—											
電源投入時の動作準備時間	≤100ms											
ヒステリシス H(Srに対して)	2~10%											
繰り返し性 R(Vb及びIa一定,Srに対して)	≤2%											
内部キャパシタンス	—											
内部インダクタンス	—											
ケーブル抵抗	—											
温度ドリフト(Srに対して)	±10%											
EMC	EN 60947-5-2準拠											
スイッチング出力	NPN											
出力ファンクション	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NO	NO				
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	M8コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	M8コネクタ	M12コネクタ	M8コネクタ				
保護構造(EN 60529)	IP67											
開閉頻度 Hz	2000											
回路保護 ²⁾	A,B,C											
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm											
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C											
筐体材質	真鍮ニッケルめっき											
締め付けトルク	10Nm											
標準価格(税別)	5,500円	5,500円	6,200円	6,200円	6,900円	5,500円	6,200円	6,900円				

1) 通常のシールド取付けより、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M12×1mm

型式	IM12-									
シリーズ	02BNS-ZUK	02BNS-ZCK	04NNS-ZUK	04NNS-ZCK	04BNS-ZW1	04BNS-ZC1	08NNO-ZW1	08NNS-ZW1		
バージョン	スタンダード				アドバンス					
筐体	ネジ型 M12×1mmピッチ									
検出距離範囲 Sn	2		4		8					
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド	非シールド		準シールド		非シールド				
電気的接続	DC3線									
投入電源電圧 Vs	DC10~30V									
有効電圧 Vn	—									
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%									
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.5V			≤1.2V						
消費電流(無負荷時)	≤10mA									
継電流 Ia	≤300mA			≤200mA						
間欠電流 Ik	—									
最小負荷電流	—									
残留電流	—									
電源投入時の動作準備時間	≤2ms			≤100ms						
ヒステリシス H(Srに対して)	1~10%			1~15%						
戻り返り性(Rv及びTa一定,Srに対して)	≤1%			≤5%						
内部キャパシタンス	—									
内部インダクタンス	—									
ケーブル抵抗	—									
温度ドリフト(Srに対して)	±10%									
EMC	EN 60947-5-2準拠									
スイッチング出力	NPN									
出力ファンクション	NO				NC	NO				
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m			
保護構造(EN 60529)	IP67									
開閉頻度 Hz	2000									
回路保護 ²⁾	A,B,C,D									
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm									
周囲温度 Ta	-25°C~+75°C									
筐体材質	真鍮ニッケルめっき									
締め付けトルク	7.0Nm									
標準価格(税別)	7,300円	6,800円	7,300円	6,800円	6,800円	7,000円	6,800円	6,800円		

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M12×1mm

型式		IM12-										
シリーズ	—	アドバンス						IP68				
バージョン	—	ショートバージョン						—				
筐体	ネジ型 M12×1mmピッチ											
検出距離範囲 Sn	8	4	8	2								
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	非シールド	準シールド	非シールド	シールド								
電気的接続	DC3線											
投入電源電圧 Vs	DC10~30V											
有効電圧 Vn	—											
リップル Vpp(Vsにに対して)	≤10%											
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.2V											
消費電流(無負荷時)	≤10mA											
継電流 Ia	≤200mA											
間欠電流 Ik	—											
最小負荷電流	—											
残留電流	—											
電源投入時の動作準備時間	≤100ms											
ヒステリシス H(Srlにに対して)	1~15%											
繰り返し性 R(Vb及びIa一定,Srlにに対して)	≤5%											
内部キャパシタンス	—											
内部インダクタンス	—											
ケーブル抵抗	—											
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%											
EMC	EN 60947-5-2準拠											
スイッチング出力	NPN											
出力ファンクション	NO	NC	NO	NC	コンプリメンタリ							
接続	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ							
保護構造(EN 60529)	IP67											
開閉頻度 Hz	1000	2000										
回路保護 ²⁾	A,B,C	A,B,C,D										
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm											
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C	-25°C~+75°C										
筐体材質	真鍮ニッケルめっき											
締め付けトルク	10.0Nm	7.0Nm										
標準価格(税別)	7,000円	7,000円	7,200円	7,200円	7,000円	7,200円	オープン価格	7,500円				

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M12×1mm

IM12-								
型式	04NNP-ZC1	02BCP-ZW1	02BCP-ZC1	04NCP-ZW1	04NCP-ZC1	02BDS-ZC1	04NDS-ZC1	02BDS-ZW1
シリーズ	IP68			マルチタレント				DC2線式
バージョン	—				—			
筐体				ネジ型 M12×1mmピッチ				
検出距離範囲 Sn	4	2		4	2	4	2	
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	非シールド	シールド		非シールド	シールド	非シールド	シールド	
電気的接続		DC-4線				DC-2線		
投入電源電圧 Vs				DC10~30V				
有効電圧 Vn				—				
リップル Vpp(Vsに対して)				±10%				
電圧降下 Vd(Ia最大にて)			±1.5V			±2.8V		
消費電流(無負荷時)	≤20mA		≤30mA			≤100mA		
継電流 Ia			≤100mA			—		
間欠電流 Ik				—				
最小負荷電流			—			≥3mA		
残留電流			—			≤0.8A		
電源投入時の動作準備時間	≤100ms		≤250ms			≤50ms		
ヒステリシス H(Srに対して)				2~10%				
繰り返性 (Vd及びIa一定,Srに対して)				≤5%				
内部キャパシタンス				—				
内部インダクタンス				—				
ケーブル抵抗				—				
温度ドリフト (Srに対して)				±10%				
EMC			EN 60947-5-2準拠					
スイッチング出力	NPN		PNP/NPN設定可能			DC2線式		
出力ファンクション			コンプリメンタリ			NO		
接続	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m		M12コネクタ	ケーブル2m	
保護構造(EN 60529)	IP68				IP67			
開閉頻度 Hz	2000		1000			1500		
回路保護 ²⁾	A,B,C		A,B,C			A,B		
耐衝撃/振動			30g,11ms/10~55Hz,1mm					
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C				
筐体材質			真鍮ニッケルめっき					
締め付けトルク			10.0Nm					
標準価格(税別)	7,500円	7,800円	8,000円	7,800円	8,000円	7,000円	7,000円	6,800円

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

*価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M12×1mm

型式	IM12-			
02BAO-ZUO	02BAS-ZUO	04NAO-ZUO	04NAS-ZUO	
シリーズ	AC2線式			
バージョン	—			
筐体	ネジ型 M12×1mmピッチ			
検出距離範囲 Sn	2	4		
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド	非シールド		
電気的接続	AC-2線			
投入電源電圧 Vs	AC20~250V			
有効電圧 Vn	—			
リップル Vpp(Vsに対して)	—			
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤8.5V			
消費電流(無負荷時)	≤100mA			
継電流 Ia	≤250mA(～+50°C) ≤200mA(～+80°C)			
間欠電流 Ik	0.9A(20ms/0.5Hz)			
最小負荷電流	8mA			
残留電流	≤3mA(AC250V) ≤1.5mA(AC120V)			
電源投入時の動作準備時間	≤10ms			
ヒステリシス H(Srに対して)	1~15%			
織り返し性 R(Vb及びIa一定, Srに対して)	≤10%			
内部キャパシタンス	—			
内部インダクタンス	—			
ケーブル抵抗	—			
温度ドリフト(Srに対して)	±10%			
EMC	EN 60947-5-2準拠			
スイッチング出力	AC2線式			
出力ファンクション	NC	NO	NC	NO
接続	ケーブル2m			
保護構造(EN 60529)	IP67			
開閉頻度 Hz	25			
回路保護 ²⁾	C			
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm			
周囲温度 Ta	-25°C~+80°C			
筐体材質	真鍮ニッケルめっき			
締め付けトルク	7.0Nm			
標準価格(税別)	12,000円	12,000円	12,000円	12,000円

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M18×1mm

型式	IM18-							
	05BNS-ZW1	05BNS-ZC1	08NNO-ZW1	08NN-S-ZW1	08NNS-ZWA	08NNS-ZC1	05BNS-ZUK	05BNS-ZCK
シリーズ	スタンダード							
バージョン	—							
筐体	ネジ型 M18×1mmピッチ							
検出距離範囲 Sn	5	—	—	8	—	—	5	—
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド	—	—	非シールド	—	—	シールド	—
電気的接続	DC-3線							
投入電源電圧 Vs	DC10~30V							
有効電圧 Vn	—							
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%							
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1V							
消費電流(無負荷時)	≤20mA							
継電流 Ia	≤400mA							
間欠電流 Ik	—							
最小負荷電流	—							
残留電流	—							
電源投入時の動作準備時間	≤100ms							
ヒステリシス H(Srに対して)	2~10%							
動作誤差 R(Vb及びTa一定,Srに対して)	≤2%							
内部キャパシタンス	—							
内部インダクタンス	—							
ケーブル抵抗	—							
温度ドリフト(Srに対して)	±10%							
EMC	EN 60947-5-2準拠							
スイッチング出力	NPN							
出力ファンクション	NO	NC	—	NO	—	—	—	—
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	ケーブル3m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	—
保護構造(EN 60529)	IP67							
開閉頻度 Hz	600							
回路保護 ²⁾	A,B,C							
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm							
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C							
筐体材質	真鍮ニッケルめっき							
締め付けトルク	30Nm							
標準価格(税別)	7,200円	7,700円	7,200円	7,200円	オープン価格	7,700円	8,000円	7,500円

1) 通常のシールド取付けより、やや先端を突き出しての取付けが必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M18×1mm

型式		IM18-												
シリーズ	08NNNS-ZUK	08NNNS-ZCK	08BNS-ZC1	08BNS-ZW1	12NNNS-ZC1	12NNNS-ZW1	05BNP-ZC1	08NNP-ZC1						
バージョン	スタンダード				アドバンス		IP68							
筐体	ネジ型 M18×1mmピッチ													
検出距離範囲 Sn	8		12		5	8								
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	非シールド				シールド	非シールド								
電気的接続	DC-3線				DC-4線									
投入電源電圧 Vs	DC10~30V													
有効電圧 Vn	—													
リップル Vpp(Vsにに対して)	≤10%													
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤1.5V		≤1V		≤0.8V									
消費電流(無負荷時)	≤10mA				≤20mA									
継電流 Ia	≤300mA				≤400mA									
間欠電流 Ik	—													
最小負荷電流	—													
残留電流	—													
電源投入時の動作準備時間	≤10ms		≤100ms		—									
ヒステリシス H(Srlに対して)	1~10%		2~10%		—									
繰り返し性 R(Vd及びTa一定、Srlに対して)	≤2%		≤5%		—									
内部キャビティ	—													
内部インダクタンス	—													
ケーブル抵抗	—													
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%													
EMC	EN 60947-5-2準拠													
スイッチング出力	NPN													
出力ファンクション	NO				コンプリメンタリ									
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ								
保護構造(EN 60529)	IP67													
開閉頻度 Hz	1000		300		1000									
回路保護 ²⁾	A,B,C,D		A,B,C		—									
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm													
周囲温度 Ta	-25°C~+75°C				-25°C~+70°C									
筐体材質	真鍮ニッケルめっき													
締め付けトルク	25Nm				30Nm	40Nm								
標準価格(税別)	8,000円	7,500円	7,500円	7,000円	7,500円	7,000円	7,500円	7,500円						

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パリス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M18×1mm

型式	IM18-											
	05BCP-ZW1	05BCP-ZC1	08NCP-ZW1	08NCP-ZC1	05BDS-ZW1	05BDS-ZC1	08NDS-ZW1	08NDS-ZC1				
シリーズ	マルチタレント				DC2線式							
バージョン	-											
筐体	ネジ型 M18×1mmピッチ											
検出距離範囲 Sn	5	8	5	8								
シールド(準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド	非シールド	シールド	非シールド								
電気的接続	DC-4線				DC-2線							
投入電源電圧 Vs	DC10~30V											
有効電圧 Vn	-											
リップル Vpp(Vsに対して)	±10%											
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.2V				≤2.8V							
消費電流(無負荷時)	≤30mA				≤100mA							
継電流 Ia	≤100mA				-							
間欠電流 Ik	-											
最小負荷電流	-				≤3mA							
残留電流	-				≤0.8mA							
電源投入時の動作準備時間	≤200ms				≤50ms							
ヒステリシス H(Srに対して)	2~10%											
織り混性 R(Vb及びIa一定,Srに対して)	≤5%				≤2%							
内部キャパシタンス	-											
内部インダクタンス	-											
ケーブル抵抗	-											
温度ドリフト(Srに対して)	±10%											
EMC	EN 60947-5-2準拠											
スイッチング出力	PNP/NPN設定可能				DC2線式							
出力ファンクション	コンプリメンタリ				NO							
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ				
保護構造(EN 60529)	IP67											
開閉頻度 Hz	300											
回路保護 ²⁾	A,B,C				A,B							
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm											
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C											
筐体材質	真鍮ニッケルめっき											
締め付けトルク	40Nm				30Nm							
標準価格(税別)	8,000円	8,500円	8,000円	8,500円	7,000円	7,400円	7,000円	7,400円				

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しその取付が必要な取り付けです。突き出し長さはセンサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M18×1mm

型式	IM18-			
	05BUO-ZUO	05BUS-ZUO	08NUO-ZUO	08NUS-ZUO
シリーズ	AC/DC2線式			
バージョン	—			
筐体	ネジ型 M18×1mmピッチ			
検出距離範囲 Sn	5	8		
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド		非シールド	
電気的接続	AC/DC-2線			
投入電源電圧 Vs	AC/DC20~250V			
有効電圧 Vn	—			
リップル Vpp(Vsにに対して)	≤10%			
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤6.5V(AC)/≤6V(DC)			
消費電流(無負荷時)	≤100mA			
継電流 Ia	≤350mA(AC, ~+50°C) ≤250mA(AC, ~+80°C) ≤100mA(DC)			
間欠電流 Ik	2.2A(20ms/0.5Hz)			
最小負荷電流	5mA			
残留電流	≤2.5mA(AC250V) ≤1.3mA(AC110V) ≤0.8mA(DC24V)			
電源投入時の動作準備時間	≤8ms			
ヒステリシス H(Srlに対して)	1~15%			
繰り返し性 R(Vd及びIa一定,Srlに対して)	≤10%			
内部キャビタンス	—			
内部インダクタンス	—			
ケーブル抵抗	—			
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%			
EMC	EN 60947-5-2準拠			
スイッチング出力	AC/DC2線式			
出力ファンクション	NC	NO	NC	NO
接続	ケーブル2m			
保護構造(EN 60529)	IP67			
開閉頻度 Hz	25(AC)/100(DC)			
回路保護 ²⁾	C			
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm			
周囲温度 Ta	-25°C~+80°C			
筐体材質	真鍮ニッケルめっき			
締め付けトルク	35Nm			
標準価格(税別)	12,500円			

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パリス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパリス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M30×1.5mm

型式	IM30-							
	10BNS-ZW1	10BNS-ZC1	15NNS-ZW1	15NNS-ZC1	10BNS-ZUK	10BNS-ZCK	15NNS-ZUK	15NNS-ZCK
シリーズ	スタンダード							
バージョン	ショートバージョン							
筐体	ネジ型 M30×1.5mmピッチ							
検出距離範囲 Sn	10	15	10	15				
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド	非シールド	シールド	非シールド				
電気的接続	DC3線							
投入電源電圧 Vs	DC 10~30V							
有効電圧 Vn	—							
リップル Vpp(Vsに対して)	±10%							
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1V				≤1.5V			
消費電流(無負荷時)	≤20mA				≤10mA			
継電流 Ia	≤400mA				≤300mA			
間欠電流 Ik	—							
最小負荷電流	—							
残留電流	—							
電源投入時の動作準備時間	≤100ms				≤15ms			
ヒステリシス H(Srに対して)	2~10%				1~10%			
織り混性 R(Vb及びIa一定,Srに対して)	≤2%				≤3%			
内部キャパシタンス	—							
内部インダクタンス	—							
ケーブル抵抗	—							
温度ドリフト(Srに対して)	±10%							
EMC	EN 60947-5-2準拠							
スイッチング出力	NPN							
出力ファンクション	NO							
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ
保護構造(EN 60529)	IP67							
開閉頻度 Hz	200				500			
回路保護 ²⁾	A,B,C				A,B,C,D			
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm							
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C							
筐体材質	真鍮ニッケルめっき							
締め付けトルク	60Nm				50Nm			
標準価格(税別)	7,700円	8,000円	7,700円	8,000円	8,000円	オープン価格	8,000円	オープン価格

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(リリース)、B=逆接保護、C=電源投入時のパリス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M30×1.5mm

型式	IM30-							
シリーズ	15BNS-ZW1	15BNS-ZC1	20NNS-ZW1	20NNS-ZC1	10BDS-ZW1	10BDS-ZC1		
バージョン	アドバンス				DC2線式			
筐体	ネジ型 M30×1.5mmピッチ							
検出距離範囲 Sn	15		20		10			
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	準シールド		非シールド		シールド			
電気的接続	DC3線				DC-2線			
投入電源電圧 Vs	DC10~30V				DC-2線			
有効電圧 Vn	—							
リップル Vpp(Vsにに対して)	≤10%							
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤1V				≤2.8V			
消費電流(無負荷時)	10mA				≤100mA			
継電流 Ia	≤400mA							
間欠電流 Ik	—							
最小負荷電流	—				≥3mA			
残留電流	—							
電源投入時の動作準備時間	≤100ms				≤50ms			
ヒステリシス H(Srlに対して)	2~15%				2~10%			
繰り返し性 R(Vd及びIa一定,Srlに対して)	≤5%				≤2%			
内部キャパシタンス	—							
内部インダクタンス	—							
ケーブル抵抗	—							
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%							
EMC	EN 60947-5-2準拠							
スイッチング出力	NPN				DC2線式			
出力ファンクション	NO							
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m	M12コネクタ		
保護構造(EN 60529)	IP67							
開閉頻度 Hz	150							
回路保護 ²⁾	A,B,C				A,B			
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm							
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C							
筐体材質	真鍮ニッケルめっき							
締め付けトルク	60Nm							
標準価格(税別)	7,900円	8,200円	7,900円	8,200円	9,200円	9,600円		

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パリエス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

M30×1.5mm

型式	IM30-									
	15NDS-ZW1	15NDS-ZC1	10BUO-ZUO	10BUS-ZUO	15NUO-ZUO	15NUS-ZUO				
シリーズ	DC2線式				AC/DC2線式					
バージョン	-									
筐体	ネジ型 M30×1.5mmピッチ									
検出距離範囲 Sn	15		10		15					
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	非シールド		シールド		非シールド					
電気的接続	DC-2線		AC/DC-2線							
投入電源電圧 Vs	DC10~30V		AC/DC20~250V							
有効電圧 Vn	-									
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%									
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤2.8V		≤6.5V(AC)/≤6V(DC)							
消費電流(無負荷時)	≤100mA									
継電流 Ia	≤400mA		≤350mA(AC, ~+50°C) ≤250mA(AC, ~+80°C) ≤100mA(DC)							
間欠電流 Ik	—		2.2A(20ms/0.5Hz)							
最小負荷電流	≥3mA		5mA							
残留電流	≤0.8mA		≤2.5mA(AC250V) ≤1.3mA(AC110V) ≤0.8mA(DC24V)							
電源投入時の動作準備時間	≤50ms		≤8ms							
ヒステリシス H(Srに対して)	2~10%		1~15%							
戻り返り性 R(Vd及びTa一定, Srに対して)	≤2%		≤10%							
内部キャパシタンス	—									
内部インダクタンス	—									
ケーブル抵抗	—									
温度ドリフト(Srに対して)	±10%									
EMC	EN 60947-5-2準拠		EN 60947-5-6準拠							
スイッチング出力	DC2線式		AC/DC2線式							
出力ファンクション	NO		NC	NO	NC	NO				
接続	ケーブル2m	M12コネクタ	ケーブル2m							
保護構造(EN 60529)	IP67									
開閉頻度 Hz	150		25(AC)/30(DC)							
回路保護 ²⁾	A,B		C							
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm									
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C									
筐体材質	真鍮ニッケルめっき									
締め付けトルク	60Nm		50Nm							
標準価格(税別)	9,200円	9,600円	13,700円							

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(リリース)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

*価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

φ3mm, φ4mm, φ6mm

型式	IH03-	IH04-	IH06-																		
シリーズ	OB6NS-VU1	OB8NS-VW1	OB8NS-VT1	1B5NS-VWK	1B5NS-VTK	02BNS-VW1	02BNS-VT1	04NNS-VW1													
バージョン	ミニアチュール						アドバンス														
筐体	筒型φ03mm	筒型φ04mm	筒型φ06mm																		
検出距離範囲 Sn	0.6	0.8	1.5			2	4														
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド						準シールド														
電気的接続	DC3線																				
投入電源電圧 Vs	DC10~30V																				
有効電圧 Vn	—																				
リップル Vpp(Vsに対して)	≤20%				≤10%																
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤0.6V	≤2V		≤1.2V																	
消費電流(無負荷時)	10mA				≤20mA																
継電流 Ia	≤100mA			≤200mA																	
間欠電流 Ik	—																				
最小負荷電流	—																				
残留電流	—																				
電源投入時の動作準備時間	≤10ms				≤100ms																
ヒステリシス H(Srに対して)	10%				2~15%																
繰り返し性 R(Vd及びIa一定,Srに対して)	≤2%	≤1.5%	≤5%																		
内部キャパシタンス	—																				
内部インダクタンス	—																				
ケーブル抵抗	—																				
温度ドリフト(Srに対して)	±10%																				
EMC	EN 60947-5-2準拠																				
スイッチング出力	NPN																				
出力ファンクション	NO																				
接続	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m														
保護構造(EN 60529)	IP67																				
開閉頻度 Hz	5000				3000		1800														
回路保護 ²⁾	—																				
耐衝撃/振動	A,B,C																				
周囲温度 Ta	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm																				
筐体材質	-25°C~+70°C																				
締め付けトルク	ステンレス																				
標準価格(税別)	16,900円	8,000円	8,000円	8,500円	8,500円	11,800円	12,700円														

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(パルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

φ6mm, φ20mm, φ34mm

型式	IH06-				IH20-	IH34-						
シリーズ	02BNS-VWK	02BNS-VTK	04NNS-VWK	04NNS-VTK	10NUS-KU0	30NUO-KU0	30NUS-KU0					
バージョン	DC3線式				アドバンス		AC/DC2線式					
筐体	ショートバージョン				—							
検出距離範囲 Sn	筒型φ6mm				筒型φ20mm	筒型φ34mm						
シールド(準シールド ¹⁾ /非シールド	2	4	10	30	シールド	非シールド						
電気的接続	DC3線				AC/DC2線							
投入電源電圧 Vs	DC10~30V				AC/DC20~250V							
有効電圧 Vn	—											
リップル Vpp(Vsに対して)	±10%											
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤1.2V				≤6.5V(AC)/≤6V(DC)							
消費電流(無負荷時)	≤10mA				—							
継電流 Ia	≤200mA				≤350mA(AC, ~+50°C)	≤250mA(AC, ~+80°C)	≤100mA(DC)					
間欠電流 Ik	—				2.2A(20ms/0.5Hz)							
最小負荷電流	≥3mA	—	—	—	5mA							
残留電流	≤0.8mA	—	—	—	≤2.5mA(AC250V)	≤1.3mA(AC110V)	≤0.8mA(DC24V)					
電源投入時の動作準備時間	≤100ms				≤45ms	≤50ms						
ヒステリシス H(Srlに対して)	2~10%				1~15%							
織り直性 R(Vb及びIa一定, Srlに対して)	≤5%				≤10%							
内部キャパシタンス	—				≤230nF	≤240nF						
内部インダクタンス	—				≤130μH	≤100μH						
ケーブル抵抗	—											
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%											
EMC	EN 60947-5-2準拠				—							
スイッチング出力	NPN				AC/DC2線式							
出力ファンクション	NO				NC	NO						
接続	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m							
保護構造(EN 60529)	IP67											
開閉頻度 Hz	3000	2500	200	25(AC)/70(DC)	7							
回路保護 ²⁾	A,B,C				C							
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm											
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C				-25°C~+80°C							
筐体材質	ステンレス				樹脂							
標準価格(税別)	12,100円	13,000円	12,100円	13,000円	16,700円	15,600円						

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センタテクニカルガイドを参照してください。

2) A=一路短絡保護(パレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパレス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ

テクニカルデータ

□5mm, □8mm, □10mm

型式	IQ05-	IQ08-		IQ10-					
	0B8NS-ZU1	02BNS-KU0	02BNS-KT0	03BNS-KW1	03BNS-KT1	06NNN-KW1	06NNN-KT1		
シリーズ		—				—			
バージョン		—				—			
筐体	角型□05mm	角型□08mm		角型□10mm					
検出距離範囲 Sn	0.8	2		3	6				
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド		シールド				非シールド			
電気的接続		DC-3線				—			
投入電源電圧 Vs		DC10~30V				—			
有効電圧 Vn		—				—			
リップル Vpp(Vsに対して)	≤20%	—		≤10%					
電圧降下 Vd(la最大にて)	≤2V	—		≤1.5V					
消費電流(無負荷時)		≤10mA		≤5mA					
継電流 Ia	≤200mA	—		≤300mA					
間欠電流 Ik		—				—			
最小小負荷電流		—				—			
残留電流		—				—			
電源投入時の動作準備時間	≤10ms	≤2ms		≤10ms					
ヒステリシス H(Srに対して)	10%	1~10%		1~15%					
繰り返し性 R(Vd及びIa一定,Srに対して)	≤1.5%	—		≤1%					
内部キャパシタンス		—				—			
内部インダクタンス		—				—			
ケーブル抵抗		—				—			
温度ドリフト(Srに対して)		±10%				—			
EMC		EN 60947-5-2準拠				—			
スイッチング出力		NPN				—			
出力ファンクション		NO				—			
接続	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ	ケーブル2m	M8コネクタ			
保護構造(EN 60529)		IP67				—			
開閉頻度 Hz	5000	—		3000	1000				
VDE保護クラス		—				—			
回路保護 ²⁾	A, B, C	—		A, B, C, D					
耐衝撃/振動		30g, 11ms / 10~55Hz, 1mm				—			
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C	—		-25°C~+75°C					
筐体材質	真鍮ニッケルめっき	—		樹脂					
締め付けトルク		—				—			
標準価格(税別)	10,000円	9,800円	10,600円	11,500円	12,400円	11,500円	12,400円		

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(バレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途、用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

IM, IH, IQ



テクニカルデータ

□12mm, □40mm, □80mm

型式	IQ12-		IQ40-			IQ80-									
	03BNS-KU0	03BNS-KT0	15BDP-KK1	15BAP-KK1	15BUP-KK0	20NUP-KK0	60NUP-KK0								
シリーズ	—			—			—								
バージョン	—			—			—								
筐体	角型□12mm		角型□40mm			角型□80mm									
検出距離範囲 Sn	3		15			20	60								
シールド準シールド ¹⁾ /非シールド	シールド				非シールド										
電気的接続	DC-3線	DC-2線	AC-2線	AC/DC2線式											
投入電源電圧 Vs	DC6~36V	DC5~60V	AC20~253V	AC/DC20~250V											
有効電圧 Vn	—														
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%	—			—										
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.5V	≤5V	≤12V	≤6.5V(AC)/≤6V(DC)											
消費電流(無負荷時)	≤5mA	—			—										
綴電流 Ia	≤300mA	≤200mA	≤500mA	≤350mA(AC, ~+50°C)≤250mA(AC, ~+80°C)≤100mA(DC)	—										
間欠電流 Ik	—		3A(20ms/0.1Hz)	2.2A(20ms/0.5Hz)											
最小負荷電流	—														
残留電流	—	≤1mA	≤1.95mA	≤2.5mA(AC250V)≤1.3mA(AC110V)≤0.8mA(DC24V)	≥5mA										
電源投入時の動作準備時間	≤10ms	—			≤8ms										
ヒステリシス H(Srlに対して)	1~15%	—			1~15%										
繋り直し性 R(Vb及びIa一定, Srlに対して)	≤1%	—			≤10%										
内部キャビンタンス	—														
内部インダクタンス	—														
ケーブル抵抗	—														
温度ドリフト(Srlに対して)	±10%														
EMC	EN 60947-5-2準拠														
スイッチング出力	NPN	DC2線式	AC2線式	AC/DC2線式											
出力ファンクション	NO	配線により切替			—										
接続	ケーブル2m	M8コネクタ	端子台			—									
保護構造(EN 60529)	IP67	IP68			IP65										
開閉頻度 Hz	3000	400	20	20(AC)/55(DC)	4										
VDE保護クラス	—	回			—										
回路保護 ²⁾	A, B, C, D	A, B, C			C										
耐衝撃/振動	30g, 11ms / 10~55Hz, 1mm														
周囲温度 Ta	-25°C~+75°C	-25°C~+70°C			-25°C~+80°C										
筐体材質	樹脂														
締め付けトルク	—														
標準価格(税別)	9,100円	9,800円	15,000円	27,900円	35,000円										

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取付が必要な取り付けです。突き出し長さは近接センサテクニカルガイドを参照してください。

2) A=回路短絡保護(リリース)、B=逆接保護、C=電源投入時のバ尔斯抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

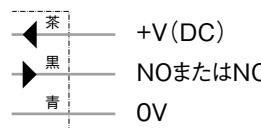
IM, IH, IQ

接続図

DC-3線

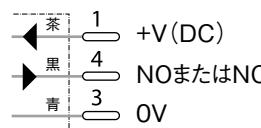
IM04-□□□□□-ZU1
 IM05-□□□□□-ZW1
 IM08-□□□□□-ZW1, -ZWK
 IM12-□□□□□-ZW1, -ZUK, -ZWK
 IM18-□□□□□-ZW1, -ZWA, -ZUK
 IM30-□□□□□-ZW1, -ZUK
 IH03-□□□□□-VU1
 IH04-□□□□□-VW1
 IH06-□□□□□-VWK, -VW1
 IQ05-□□□□□-ZU1
 IQ08-□□□□□-KU0
 IQ10-□□□□□-KW1, -KT1
 IQ12-□□□□□-KU0

NPN.ケーブル式



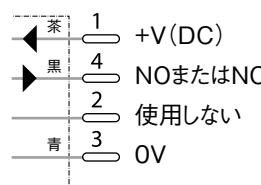
IM05-□□□□□-ZT1
 IM08-□□□□□-ZT1, -ZTK
 IM12-□□□□□-ZT1
 IH04-□□□□□-VT1
 IH06-□□□□□-VTK, -VT1
 IQ08-□□□□□-KTO
 IQ10-□□□□□-KT1
 IQ12-□□□□□-KTO

NPN.M8コネクタ



IM08-□□□□□-ZC1
 IM12-□□□□□-ZC1, -ZCK
 IM18-□□□□□-ZC1, -ZCK
 IM30-□□□□□-ZC1

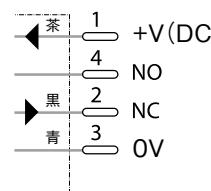
NPN.M12コネクタ



DC4線コンプリメンタリ

IM12-02BNP-ZC1
 -04NNP-ZC1
 -02BCP-ZW1
 -02BCP-ZC1
 -04NCP-ZW1
 -04NCP-ZC1
 IM18-05BNP-ZC1
 -08NNP-ZC1
 -05BNP-ZW1
 -05BCP-ZC1
 -08NCP-ZW1
 -08NCP-ZC1

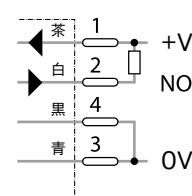
M12-4コネクタ



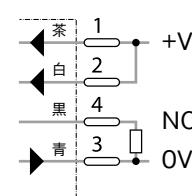
DC4線マルチタレント

IM12-02BCP-ZW1,-ZC1
 IM12-04NCP-ZW1,-ZC1
 IM18-05BCP-ZW1,-ZC1
 IM18-08NCP-ZW1,-ZC1

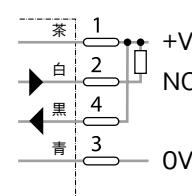
NPN.NO接続



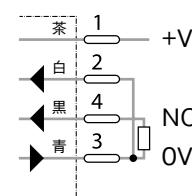
PNP.NO接続



PNP.NC接続



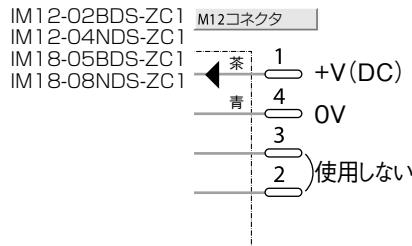
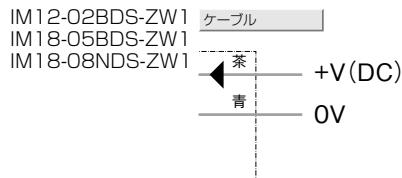
NPN.NC接続



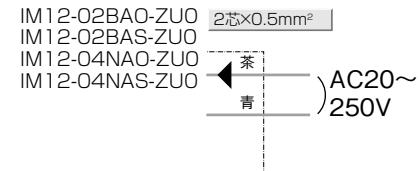
近接センサ

接続図

DC2線



AC2線

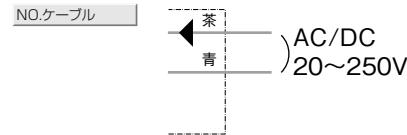


AC/DC2線

IM18-05BUO-ZUO IM30-15NUO-ZUO
IM18-08NUO-ZUO IH34-30NUO-KUO
IM30-10BUO-ZUO



IM18-05BUS-ZUO IM30-15NUS-ZUO
IM18-08NUS-ZUO IH20-10NUS-KUO
IM30-10BUS-ZUO IH34-30NUS-KUO



光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

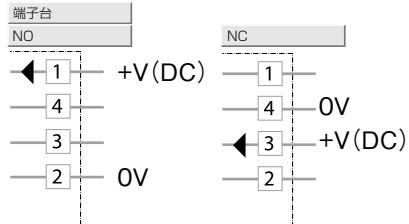
温度計

検査装置
産業用カメラ

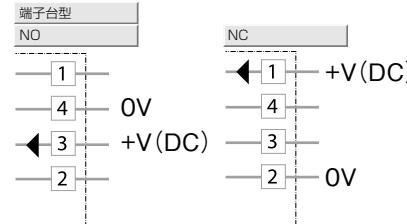
サポート

IQ40 DC2線・スタンダード

IQ40-15BPP-KK0

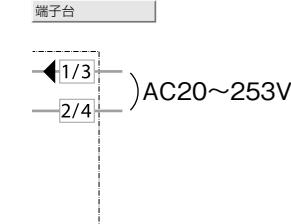


IQ40-15BDP-KK1



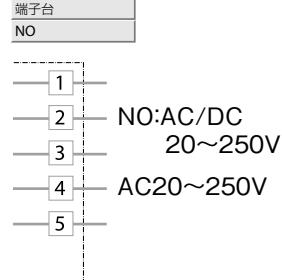
IQ40 AC2線式

IQ40-15BAP-KK1

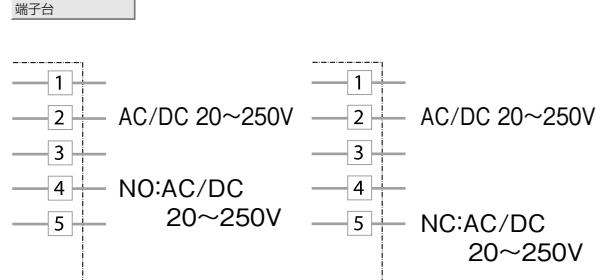


IQ80 AC/DC2線式

IQ40-20NUP-KK0
IQ40-15BUP-KK0



IQ80-60NUP-KK0



標準

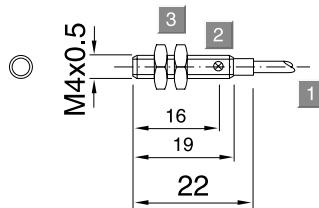
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

IM04- シールド

IM04-OB6NS-ZU1



光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

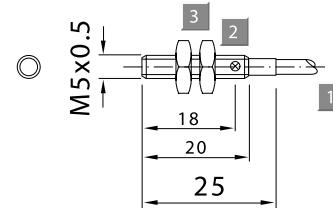
標準

Triplex

IM, IH, IQ

IM05- シールド

IM05-OB8NO-ZW1/IM05-OB8NS-ZW1

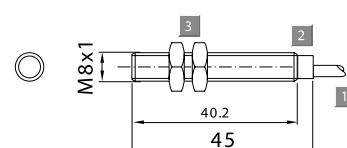


(単位:mm)

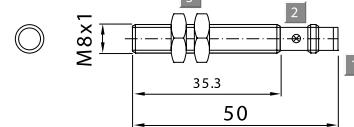
- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

IM08- スタンダード・シールド

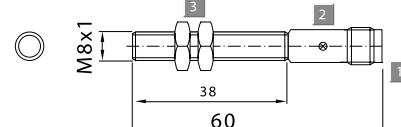
IM08-1B5NO-ZW1/IM08-1B5NS-ZW1



IM08-1B5NS-ZT1



IM08-1B5NS-ZC1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

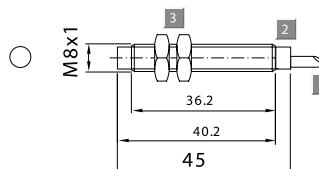
2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

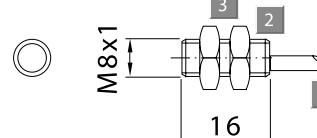
IM08- スタンダード・非シールド

IM08-2N5NS-ZW1



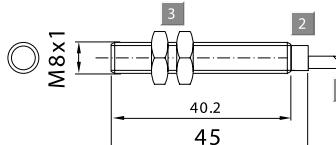
IM08- スタンダード・ショートバージョン・シールド

IM08-1B5NS-ZWK

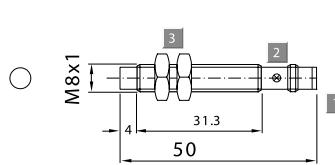


IM08- アドバンス・シールド

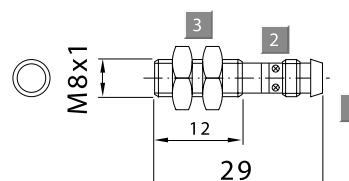
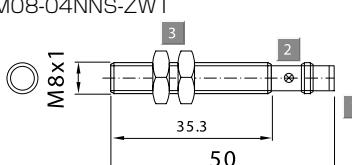
IM08-02BNS-ZW1



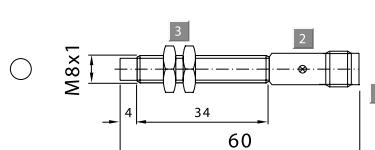
IM08-2N5NS-ZT1



IM08-1B5NS-ZTK

IM08-02BNO-ZT1/IM08-02BNS-ZT1/
IM08-04NNS-ZW1

IM08-2N5NS-ZC1



- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

お電話でのお問い合わせはこちらへ



テクニカルサポート

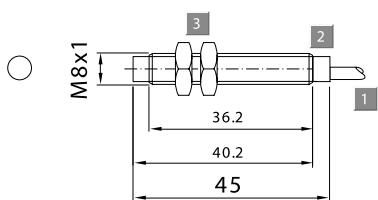
フリーダイヤル 0800-170-1003

近接センサ

外形寸法図

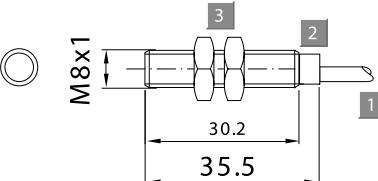
IM08- アドバンス・非シールド

IM08-04NNS-ZW1/04NNO-ZT1



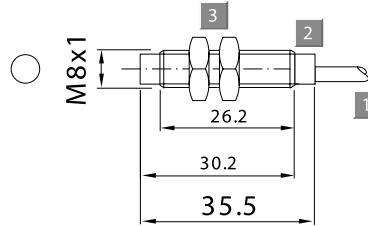
IM08- アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM08-02BNS-ZWK

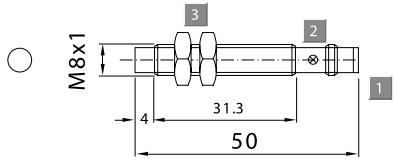


IM08- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

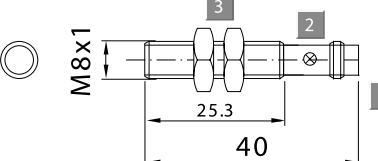
IM08-04NNS-ZWK



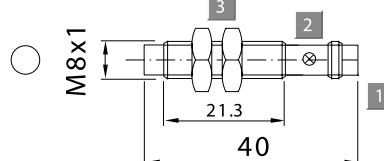
IM08-04NNS-ZT1



IM08-02BNO-ZTK/02BNS-ZTK



IM08-04NNO-ZTK/04NNS-ZTK



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

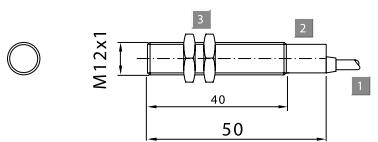
2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

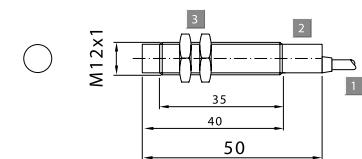
IM12- スタンダード・シールド

IM12-02BNO-ZW1/02BNS-ZW1

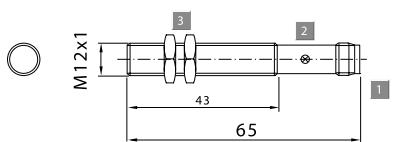


IM12- スタンダード・非シールド

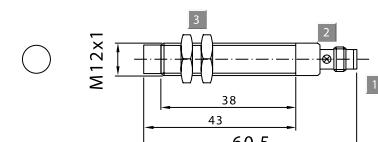
IM12-04NNS-ZW1



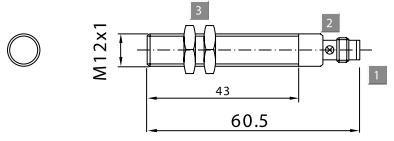
IM12-02BNS-ZC1/02BNO-ZC1



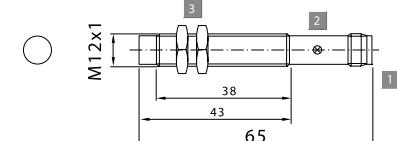
IM12-04NNS-ZC1



IM12-02BNS-ZT1



IM12-04NNS-ZT1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

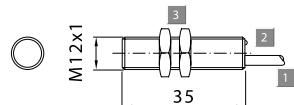
Triplex

IM, IH, IQ

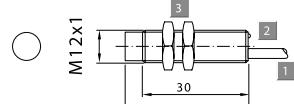
外形寸法図

IM12-スタンダード・ショートバージョン・シールド非シールド

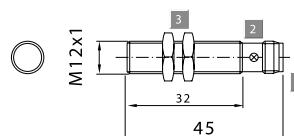
IM12-02BNS-ZUK



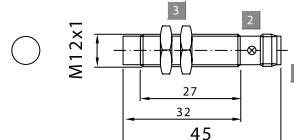
IM12-04NNS-ZUK



IM12-02BNS-ZCK



IM12-04NNS-ZCK

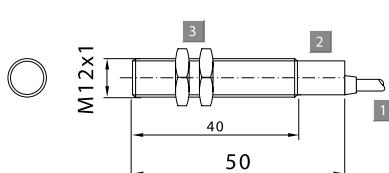


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

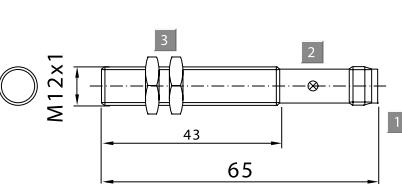
(単位:mm)

IM12-アドバンス・シールド

IM12-04BNS-ZW1

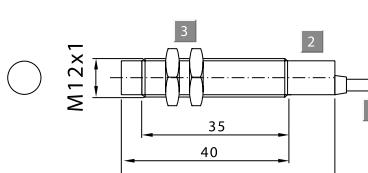


IM12-04BNS-ZC1

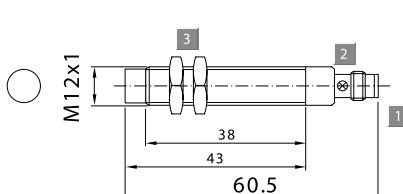


IM12-アドバンス・非シールド

IM12-08NNS-ZW1/08NNS-ZW1



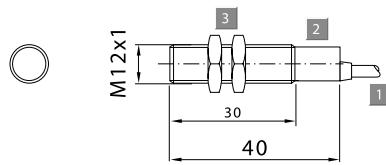
IM12-08NNS-ZC1

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

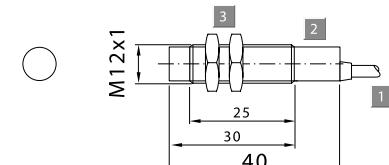
IM12-アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM12-04BNS-ZWK



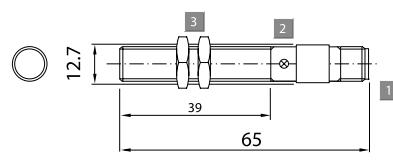
IM12-アドバンス・ショートバージョン・非シールド

IM12-08NNS-ZWK

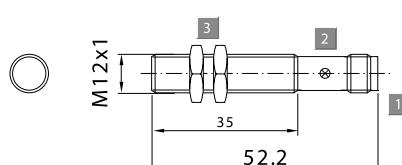


IM12-IP68

IM12-02BNP-ZC1



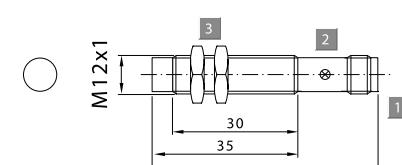
IM12-04BNO-ZCK/04BNS-ZCK



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

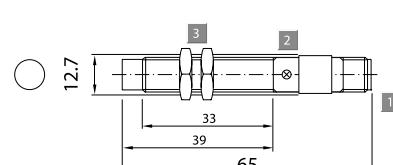
IM12-08NNS-ZCK/08NNO-ZCK



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

IM12-04NNP-ZC1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

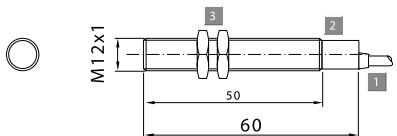
(単位:mm)



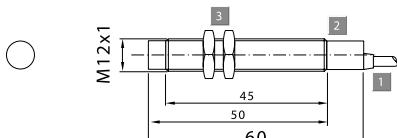
外形寸法図

IM12- DC4線シールド/非シールド

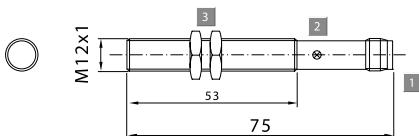
IM12-02BCP-ZW1



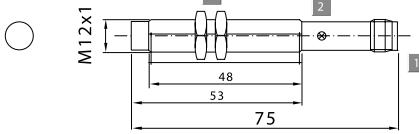
IM12-04NCP-ZW1



IM12-02BCP-ZC1



IM12-04NCP-ZC1

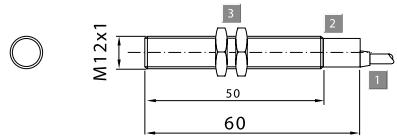


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
 [2] 動作表示LED
 [3] 締め付けナット

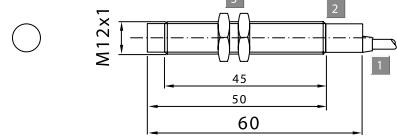
(単位:mm)

IM12- DC2線シールド/非シールド

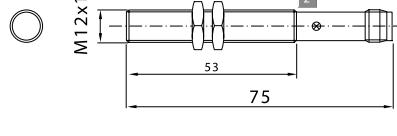
IM12-02BDS-ZW1



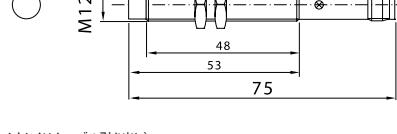
IM12-04NDO-ZW1/04NDS-ZW1



IM12-02BDS-ZC1



IM12-04NDS-ZC1

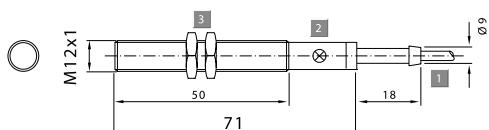


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
 [2] 動作表示LED
 [3] 締め付けナット

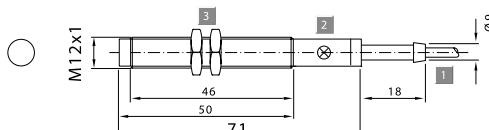
(単位:mm)

IM12- AC2線シールド/非シールド

IM12-02BAO-ZUO/02BAS-ZUO



IM12-04NAO-ZUO/04NAS-ZUO



- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
 [2] 動作表示LED
 [3] 締め付けナット

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

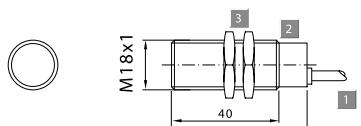
Triplex

IM, IH, IQ

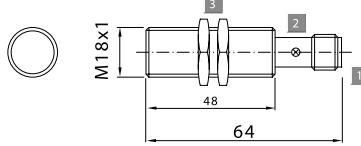
外形寸法図

IM18- スタンダード・シールド

IM18-05BNS-ZW1



IM18-05BNS-ZC1

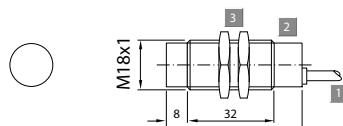


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

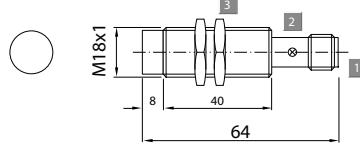
(単位:mm)

IM18- スタンダード・非シールド

IM18-08NNS-ZW1/08NNS-ZW1/08NNS-ZWA



IM18-08NNS-ZC1

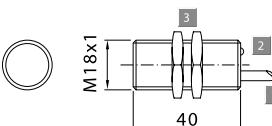


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

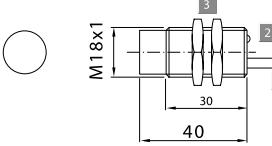
(単位:mm)

IM18- ショートバージョン・シールド/非シールド

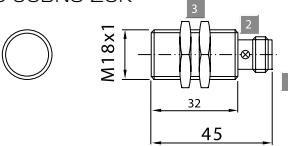
IM18-05BNS-ZUK



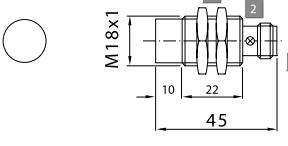
IM18-08NNS-ZUK



IM18-05BNS-ZCK



IM18-08NNS-ZCK

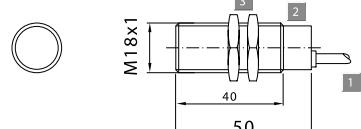


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

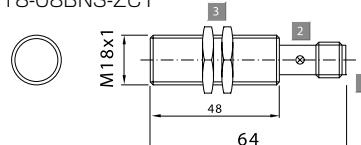
(単位:mm)

IM18- アドバンス・シールド/非シールド

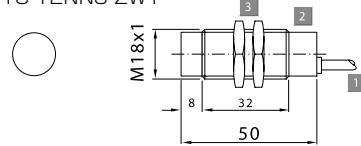
IM18-08BNS-ZW1



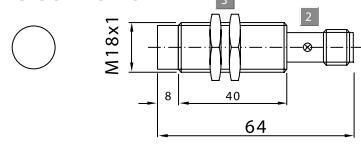
IM18-08BNS-ZC1



IM18-12NNS-ZW1



IM18-08NNS-ZC1

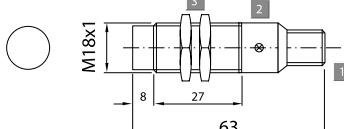


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

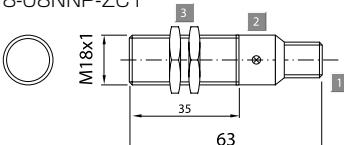
(単位:mm)

IM18- IP68・シールド/非シールド

IM18-05BNP-ZC1



IM18-08NNP-ZC1

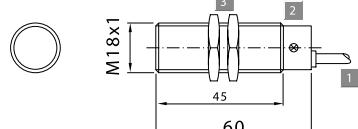


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

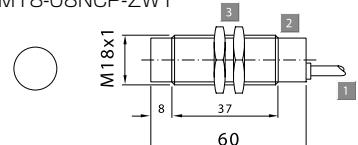
(単位:mm)

IM18- DC4線・シールド/非シールド

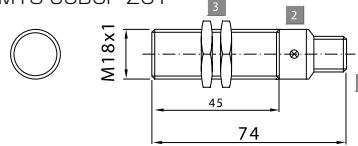
IM18-05BCP-ZW1



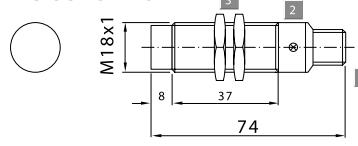
IM18-08NCP-ZW1



IM18-05BCP-ZC1



IM18-08NCP-ZC1



- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

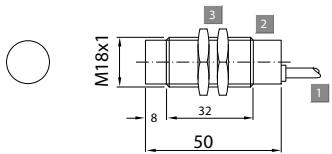


近接センサ

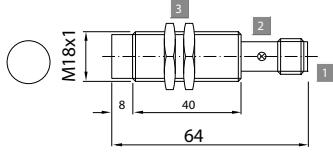
外形寸法図

IM18- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

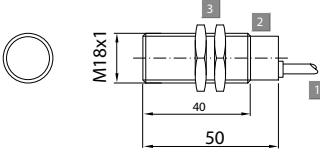
IM18-08NDS-ZW1



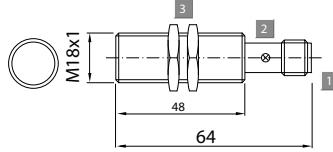
IM18-08NDS-ZC1



IM18-05BDS-ZW1



IM18-05BDS-ZC1

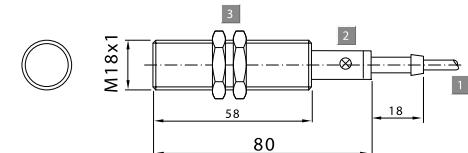


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

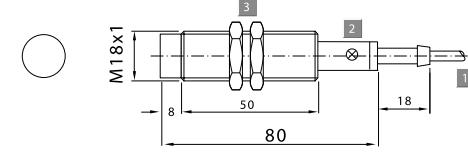
(単位:mm)

IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

IM30-05BUO-ZU0/05BUS-ZU0



IM30-08NUO-ZU0/08NUS-ZU0

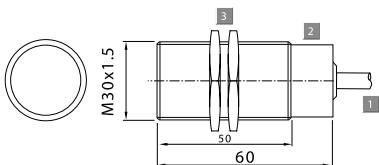


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

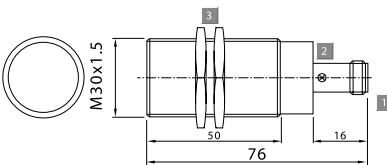
(単位:mm)

IM30- ショートバージョン・シールド/非シールド

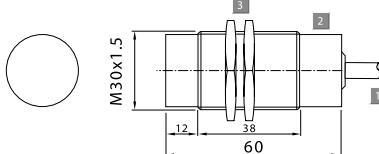
IM30-10BNS-ZW1



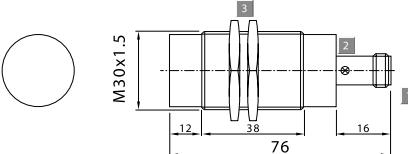
IM30-10BNS-ZC1



IM30-15NNS-ZW1



IM30-15NNS-ZC1

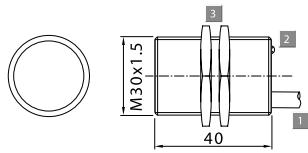


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

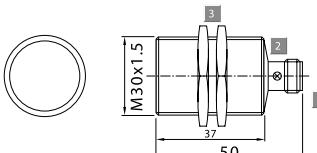
(単位:mm)

IM30- スタンダード・シールド/非シールド

IM30-10BNS-ZUK

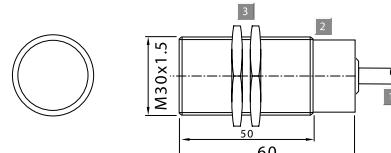


IM30-10BNS-ZCK

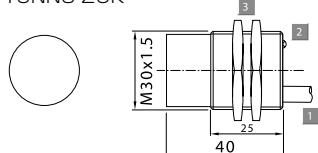


IM30- アドバンス・シールド

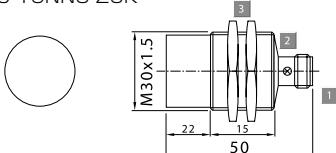
IM30-15BNS-ZW1



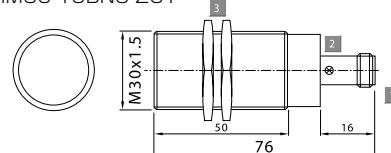
IM30-15NNS-ZUK



IM30-15NNS-ZCK



IM30-15BNS-ZC1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

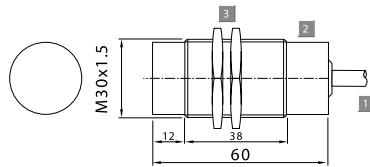
Triplex

IM, IH, IQ

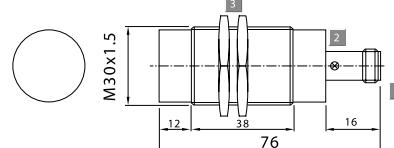
外形寸法図

IM30- アドバンス・非シールド

IM30-20NNS-ZW1

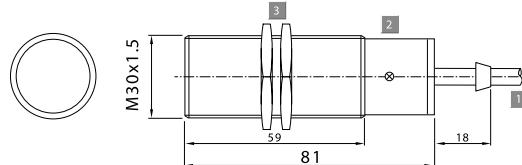


IM30-20NNS-ZC1

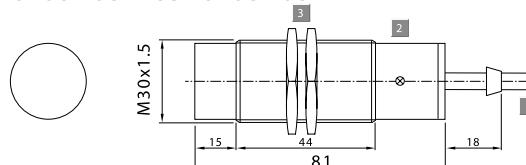


IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

IM30-10BUO-ZU0/IM30-10BUS-ZU0

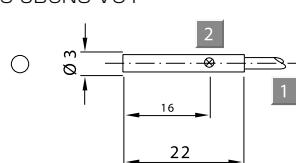


IM30-15NUO-ZU0/IM30-15NUS-ZU0



IM03- シールド

IH03-0B6NS-VU1

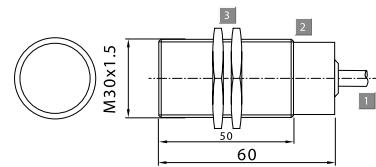


IH03- シールド

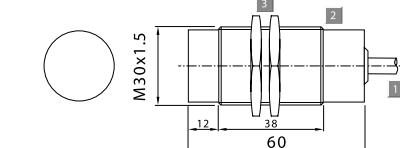
(単位:mm)

IM30- DC2線・シールド/非シールド

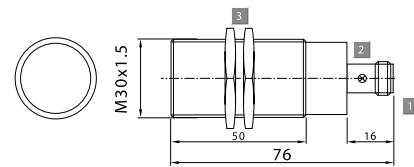
IM30-10BDS-ZW1



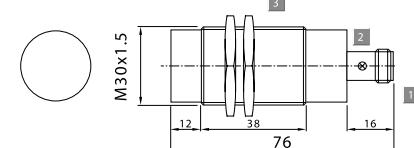
IM30-15NDS-ZW1



IM30-10BDS-ZC1



IM30-15NDS-ZC1



(単位:mm)

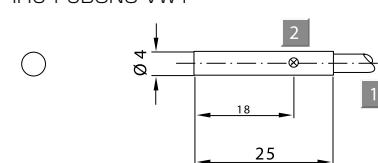
(単位:mm)

(単位:mm)

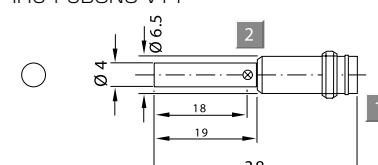
IH04- シールド

IH04- シールド

IH04-0B8NS-VW1



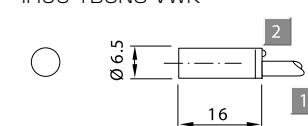
IH04-0B8NS-VT1



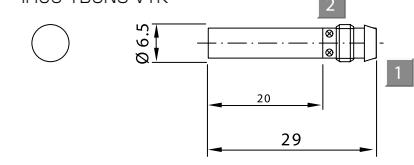
(単位:mm)

IH06- スタンダード・シールド

IH06-1B5NS-VWK



IH06-1B5NS-VTK

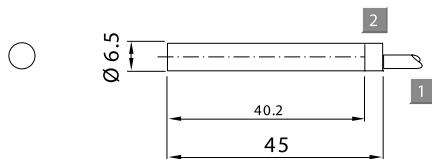


(単位:mm)

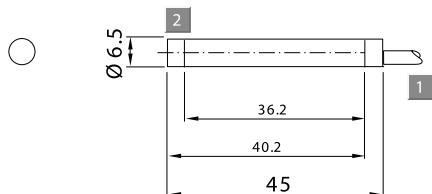
外形寸法図

IH06- アドバンス・シールド/非シールド

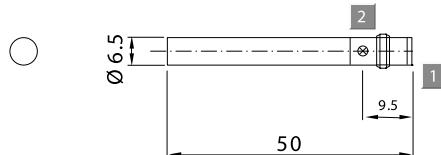
IH06-02BNS-VW1



IH06-04NNS-VW1



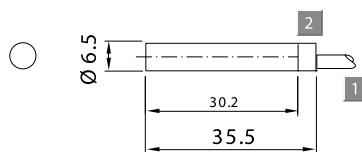
IH06-02BNS-VT1

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

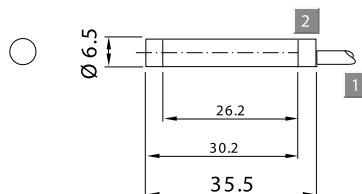
(単位:mm)

IH06- アドバンス・ショートバージョン・シールド/非シールド

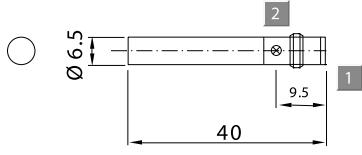
IH06-02BNS-VWK



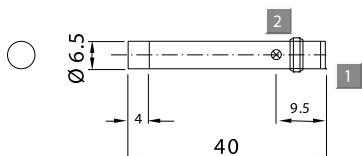
IH06-04NNS-VWK



IH06-02BNS-VTK



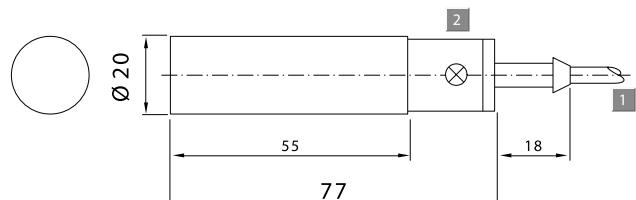
IH06-04NNS-VTK

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

IH20- AC/DC2線・非シールド

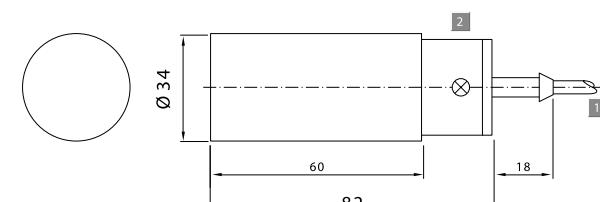
IH20-10NUS-KU0

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

IH34- AC/DC2線・非シールド

IH34-30NUO-KU0/30NUS-KU0

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

産業用カメラ

サポート

標準

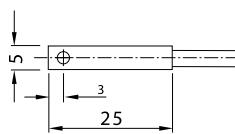
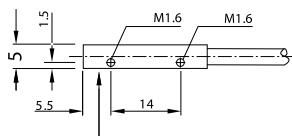
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

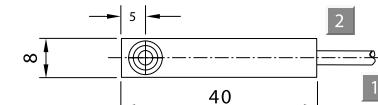
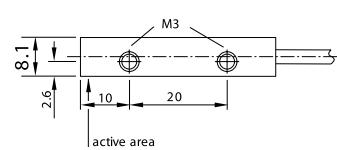
IQ05-

IQ05-0B8NS-ZU1



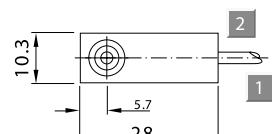
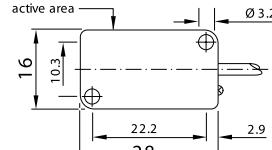
IQ08-

IQ08-02BNS-KU0

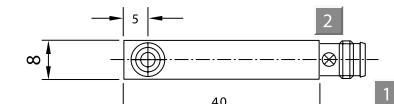
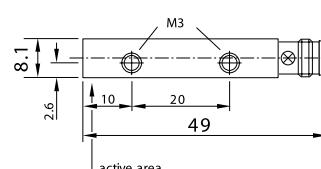


IQ10-

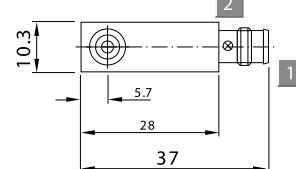
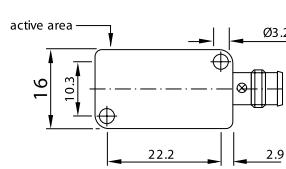
IQ10-03BNS-KW1/06NNS-KW1



IQ08-02BNS-KTO



IQ10-03BNS-KT1/06NNS-KT1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

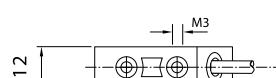
2 動作表示LED

(単位:mm)

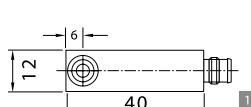
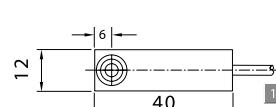
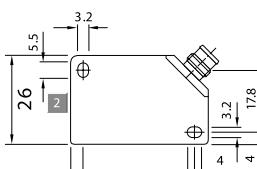
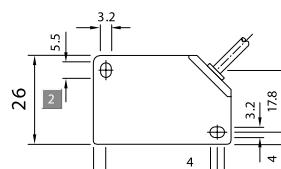
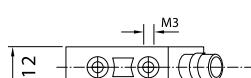
(単位:mm)

IQ12-

IQ12-03BNS-KU0

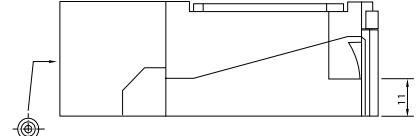
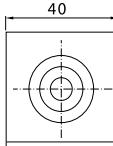
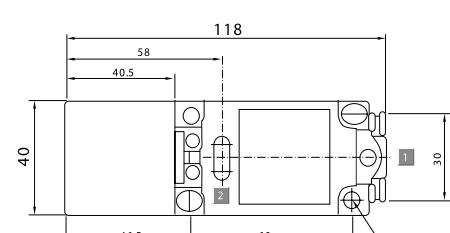


IQ12-03BNS-KTO



IQ40- AC2線

IQ40-15BAP-KK1

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

お電話でのお問い合わせはこちらへ

テクニカルサポート

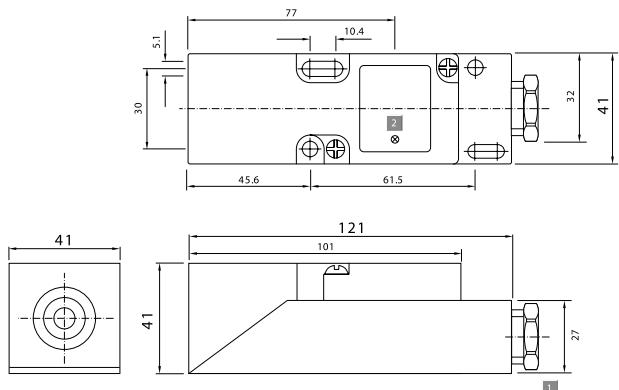
フリーダイヤル 0800-170-1003

近接センサ

外形寸法図

IQ40- DC2線

IQ40-15BPP-KKO/15NPP-KKO



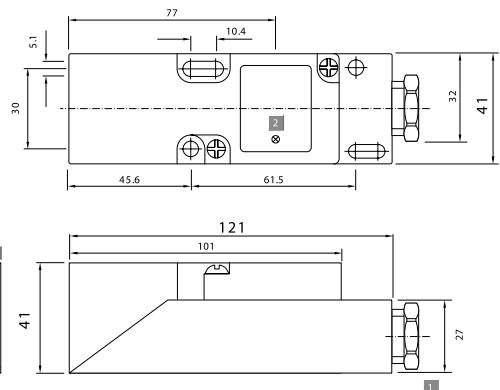
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

(単位:mm)

IQ40- AC/DC2線

IQ40-15BUP-KKO/20NUP-KKO



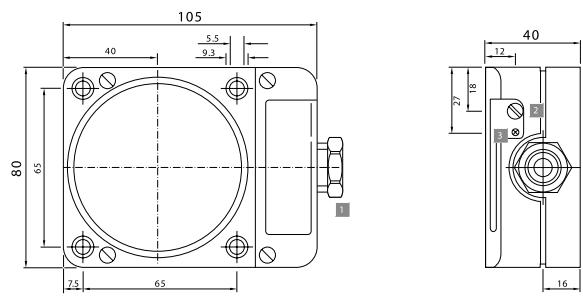
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

(単位:mm)

IQ80- AC/DC2線

IQ80-60NUP-KKO



1 接続部内部端子台式

2 感度調整ボリューム

3 動作表示LED

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・

用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン

エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

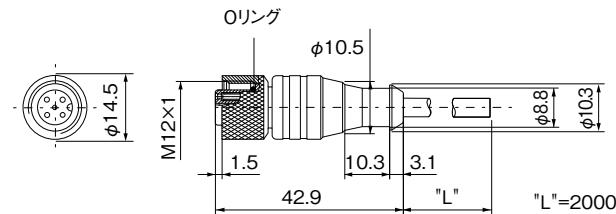
IM, IH, IQ

アクセサリ

■ コネクタケーブル

型式	
DOL-1204-G02M	

1,800円(税別)
M12 4ピンコネクタケーブル
ケーブル長:2m

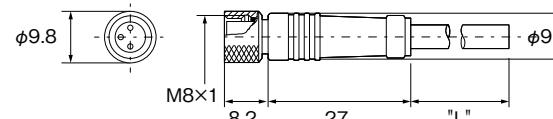


ケーブル部材質:PVC リード線公称断面積:4芯×0.25mm²

(単位:mm)

型式	
DOL-0803-G02M	

1,700円(税別)
M8 3ピンコネクタケーブル
ケーブル長:2m



ケーブル部材質:PVC リード線公称断面積:3芯×0.34mm²

(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex

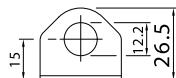
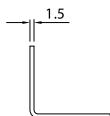
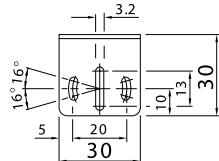
IM, IH, IQ

アクセサリ

■ 取付金具

V 12, IM 12, MM 12 用取付金具

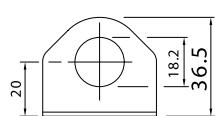
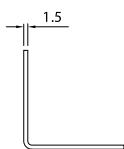
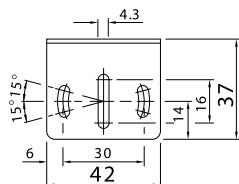
型式	標準価格
BEF-WN-M12	400円(税別)



(単位:mm)

V 18, IM 18, MM 18, CM 18用 取付金具

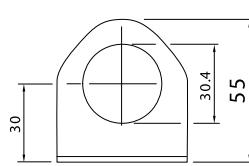
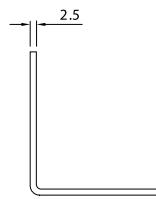
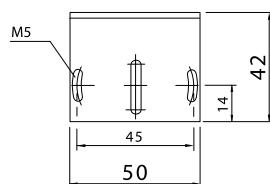
型式	標準価格
BEF-WN-M18	450円(税別)



(単位:mm)

IM 30, CM 30用 取付金具

型式	標準価格
BEF-WN-M30	500円(税別)



(単位:mm)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

Triplex
IM, IH, IQ