

標準タイプ

IM, IH, IQシリーズ

多様なモデルから最適タイプを選択できる近接センサ

- IM:ネジ筐体、IH:筒型筐体、IQ:角型筐体
- IMシリーズには検出距離約2倍のアドバンスタイプあり
- 機種により2線式接続タイプもラインナップ

SICK

この商品はジック社製です。

関連製品



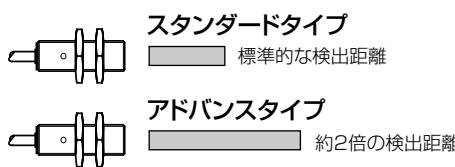
検出距離3倍タイプなら

Triplex
● H-3

◆特長

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	M12	M18	M30
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、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

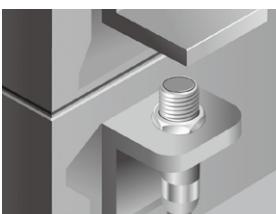
筐体サイズに各タイプ

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、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

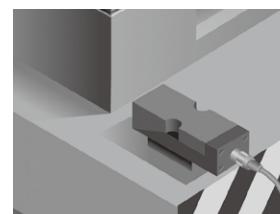
◆アプリケーション



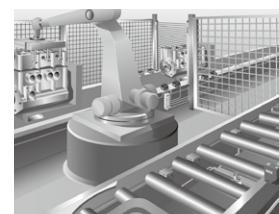
IM30を用いた標準的な
対象物検知



搬送モニタリング



IQ40プレステーブル
位置決め/有無検知



IQ80を用いた
非常に長距離な対象物検知

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

*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。

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に対して)		≤20%		
電圧降下 Vd(Ia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(Srlに対して)		10%		
織り混入性 R(Vb及びIa一定,Srl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(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	
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	

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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-													
	1B5NO-ZW1	1B5NS-ZW1	1B5NS-ZC1	1B5NS-ZT1	2N5NS-ZW1	2N5NS-ZC1	2N5NS-ZT1	1B5NS-ZWK						
シリーズ	スタンダード						ミニアチュール							
バージョン	—													
筐体	ネジ型 M08×1mmピッチ													
検出距離範囲 Sn	1.5		2.5		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									
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(la最大にて)	≤2V													
消費電流(無負荷時)	≤20mA		10mA											
継電流 la	≤200mA													
間欠電流 lk	—													
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%											
振り回し性 R(Vd及びTa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 -25°C~+70°C													
周囲温度 Ta	真鍮ニッケルめっき 4Nm													
筐体材質														
締め付けトルク														

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

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	アドバンス																		
バージョン	—							ショートバージョン												
筐体	ネジ型 M8×1mm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に対して)	≤20%	≤10%																		
電圧降下 Vd(Ia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(Srlに対して)	10%	2~15%																		
織り混入性 R(Vb及びIa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	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																			
締付けトルク	4Nm																			

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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	04NNN-ZWK	04NNO-ZTK	04NNN-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				
継電流 la	≤200mA				
間欠電流 lk	—				
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%				
振り回し性 R(Vd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 -25°C~+70°C				
周囲温度 Ta	—				
筐体材質	真鍮ニッケルめっき				
締め付けトルク	4Nm				

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

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-											
	02BNO-ZW1	02BNS-ZW1	02BNS-ZC1	02BNO-ZC1	02BNS-ZT1	04NNS-ZW1	04NNS-ZC1	04NNS-ZT1				
シリーズ	スタンダード											
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											
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											
ヒステリシス H(Srlに対して)	2~10%											
織り混性 R(Vb及びTa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	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						
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											
締付けトルク	10Nm											

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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	O2BNS-ZUK	O2BNS-ZCK	O4NNS-ZUK	O4NNS-ZCK	O4BNS-ZW1	O4BNS-ZC1	O8NN0-ZW1	O8NNS-ZW1						
バージョン	スタンダード													
筐体	ショートバージョン													
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(la最大にて)	≤1.5V		≤1.2V											
消費電流(無負荷時)	≤10mA													
継電流 la	≤300mA		≤200mA											
間欠電流 lk	—													
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(Srlに対して)	1~10%		1~15%											
振り返り R(Vb及びTa一定,Srl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(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						
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		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	7.0Nm		10Nm											

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

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	08NNNS-ZC1	04BNS-ZWK	04BNO-ZCK	04BNS-ZCK	08NNNS-ZWK	08NNNS-ZCK	08NNNO-ZCK	02BNP-ZC1
バージョン	—	アドバンス 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	—	非シールド	シールド
電気的接続	DC3線							DC-4線
投入電源電圧 Vs	DC10~30V							—
有効電圧 Vn	—							—
リップル Vpp(Vsに対して)	≤10%							—
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.2V							≤1.5V
消費電流(無負荷時)	≤10mA							≤20mA
継電流 Ia	≤200mA							≤100mA
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に対して)	1~15%							2~10%
織り混入性 R(Vb及びIa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	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							IP68
開閉頻度 Hz	1000	—	2000	—	—			
回路保護 ²⁾	A,B,C	—	A,B,C,D	—	A,B,C			
耐衝撃/振動	30g,11ms/10~55Hz,1mm							—
周囲温度 Ta	-25°C~+70°C	—	-25°C~+75°C	—	-25°C~+70°C			
筐体材質	真鍮ニッケルめっき							—
締付けトルク	10.0Nm	—	7.0Nm	—	10.0Nm			

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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

バーコードリーダー

2次元コードリーダー

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-						
O4NNP-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(la最大にて)		≤1.5V			≤2.8V		
消費電流(無負荷時)	≤20mA		≤30mA		≤100mA		
継電流 la		≤100mA			—		
間欠電流 lk			—				
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(Srlに対して)			2~10%				
振り返り 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		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				

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(バリス)、B=逆接保護、C=電源投入時のバリス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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-ZU0	02BAS-ZU0	04NAO-ZU0	04NAS-ZU0
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(Srlに対して)	1~15%			
織り混入性 R(Vb及びIa一定,Srl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(Srl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			

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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	05BNS-ZW1	05BNS-ZC1	08NNC-ZW1	08NNS-ZW1	08NNS-ZWA	08NNS-ZC1	05BNS-ZUK	05BNS-ZCK
バージョン	スタンダード							
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(la最大にて)	≤1V							
消費電流(無負荷時)	≤20mA							
継電流 la	≤400mA							
間欠電流 lk	—							
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に対して)	2~10%							
振り回し R(Vb及Ta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	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							

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

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

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	12NNS-ZC1	12NNS-ZW1	05BNP-ZC1	08NNP-ZC1				
バージョン	スタンダード				アドバンス							
筐体	ショートバージョン				—							
検出距離範囲 Sn	8				12							
シールド/準シールド ¹⁾ /非シールド	非シールド				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に対して)	≤10%											
電圧降下 Vd(Ia最大にて)	≤1.5V				≤1V							
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	—											
レーザ変位センサ	≤10ms				≤100ms							
距離センサ	1~10%				2~10%							
ライカーテンエリアセンサ	≤2%				≤5%							
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	—											

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

テクニカルデータ

M18×1mm

型式	IM18-											
シリーズ	05BCP-ZW1	05BCP-ZC1	08NCP-ZW1	08NCP-ZC1	05BDS-ZW1	05BDS-ZC1	08NDS-ZW1	08NDS-ZC1				
バージョン	マルチタレント											
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(la最大にて)	≤1.2V				≤2.8V							
消費電流(無負荷時)	≤30mA				≤100mA							
継電流 la	≤100mA				—							
間欠電流 lk	—											
最小負荷電流	—											
残留電流	—											
電源投入時の動作準備時間	≤200ms				≤50ms							
ヒステリシス H(Srlに対して)	2~10%											
振り返り R(Vb及びTa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	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											
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							

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

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に対して)	≤10%			
電圧降下 Vd(Ia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%			
織り混入性 R(Vb及びIa一定, Srl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(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			

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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	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)	≤1V				≤1.5V			
消費電流(無負荷時)	≤20mA				≤10mA			
継電流 la	≤400mA				≤300mA			
間欠電流 lk	—							
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(Srlに対して)	2~10%				1~10%			
振り回し性 R(Vb及びTa一定,Srlに対して)	≤2%				≤3%			
内部キャビティアンス	—							
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							
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							
回路保護 ²⁾	A,B,C							
耐衝撃/振動	30g, 11ms/10~55Hz, 1mm -25°C~+70°C							
周囲温度 Ta	真鍮ニッケルめっき							
筐体材質	—							
締め付けトルク	60Nm							
50Nm								

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

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-				
15BNS-ZW1	15BNS-ZC1	20NNS-ZW1	20NNS-ZC1	10BDS-ZW1	10BDS-ZC1
シリーズ	アドバンス				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	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				
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				≤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	—				≤0.8mA
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%
織り混入性 R(Vb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
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				

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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-ZU0	10BUS-ZU0	15NUO-ZU0	15NUS-ZU0
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	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	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(la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(Srlに対して)	2~10%				1~15%	
振り回し性 R(Vd及びTa一定, Srl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(Srl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 -25°C~+70°C					
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	

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

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			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	—														
光電センサ	リップル Vpp(Vsに対して)			≤20%	≤10%										
専用光電センサ	電圧降下 Vd(la最大にて)	≤0.6V	≤2V		≤1.2V										
特殊用途、用途限定センサ	消費電流(無負荷時)	10mA			≤20mA										
レーザ変位センサ	継電流 Ia	≤100mA	—		≤200mA										
距離センサ	間欠電流 Ik	—													
ライトカーテンエリアセンサ	最小負荷電流	—													
超音波センサ	残留電流	—													
近接センサ	電源投入時の動作準備時間	≤10ms		≤100ms											
画像センサ	ヒステリシス H(Srlに対して)	10%		2~15%											
LED照明	織り混入性 R(Vb及びla一定, Srに対して)	≤2%	≤1.5%	≤5%											
バーコードリーダ 2次元コードリーダ	内部キャパシタンス	—													
圧力センサ 水位センサ	内部インダクタンス	—													
ロータリエンコーダ	ケーブル抵抗	—													
温度計	温度ドリフト(Srlに対して)	±10%													
検査装置 産業用カメラ	EMC	EN 60947-5-2準拠													
サポート	スイッチング出力	NPN													
標準	出力ファンクション	NO													
Triplex	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							
IM, IH, IQ	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			-25°C~+70°C											
筐体材質	—			ステンレス											
締付けトルク	—														

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=電源投入時のパラス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性



テクニカルデータ

φ6mm, φ20mm, φ34mm

型式	IH06-				IH20-	IH34-					
	02BNS-VWK	02BNS-VTK	04NNS-VWK	04NNS-VTK	10NUS-KUO	30NUO-KUO	30NUS-KUO				
シリーズ	DC3線式				アドバンス						
バージョン	ショートバージョン				—						
筐体	筒型φ6mm				筒型φ20mm	筒型φ34mm					
検出距離範囲 Sn	2	4		10	30						
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				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%						
振り回し性 R(Vd及びTa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						

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(ワリス)、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

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-									
	OB8NS-ZU1	02BNS-KU0(生産終了)	02BNS-KT0(生産終了)	03BNS-KW1	03BNS-KT1	06NNS-KW1							
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(Ia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(Srlに対して)	10%	1~10%	—			1~15%							
織り混入性 R(Vb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(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												
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	—												

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(ジグレース)、B=逆接保護、C=電源投入時のノバース抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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(生産終了)	03BNS-KT0(生産終了)	15BDP-KK1	15BAP-KK1	15BUP-KKO	20NUP-KKO
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(la最大にて)	≤1.5V	≤5V	≤12V		≤6.5V(AC)/≤6V(DC)	
消費電流(無負荷時)	≤5mA			—		
継電流 la	≤300mA	≤200mA	≤500mA	≤350mA(AC, ~+50°C)≤250mA(AC, ~+80°C)≤100mA(DC)		
間欠電流 lk	—		3A(20ms/0.1Hz)	2.2A(20ms/0.5Hz)		
最小負荷電流	—			>5mA		
残留電流	—	≤1mA	≤1.95mA	≤2.5mA(AC250V)≤1.3mA(AC110V)≤0.8mA(DC24V)		
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%	
振り回し性 R(Vd及びTa一定, Srlに対して)	≤1%		—		≤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(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			—			

1) 通常のシールド取付より、やや先端を突き出しての取り付けです。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=電源投入時のパルス抑制、D=ケーブル断線保護、E=磁界に対する耐性

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

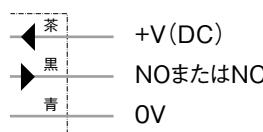
IM, IH, IQ

接続図

DC-3線

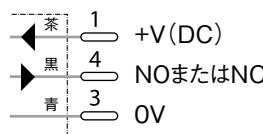
IM04-□□□□□-ZU1
 IM05-□□□□□-ZW1
 IM08-□□□□□-ZW1, -ZWK
 IM12-□□□□□-ZW1, -ZUK, -ZWK
 IM18-□□□□□-ZW1, -ZWA, -ZUK
 IM30-□□□□□-ZW1, -ZUK
 IH03-□□□□□-VU1
 IH04-□□□□□-VW1
 IH06-□□□□□-VWK, -VW1
 IQ05-□□□□□-ZU1
 IQ08-□□□□□-KUO
 IQ10-□□□□□-KW1, -KT1
 IQ12-□□□□□-KUO

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

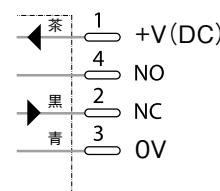
NPN.M12コネクタ



DC4線コンプリメンタリ

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

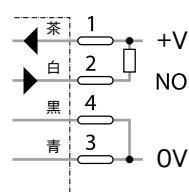
M12-4コネクタ



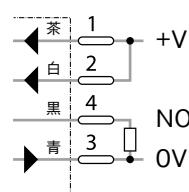
DC4線マルチタレント

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

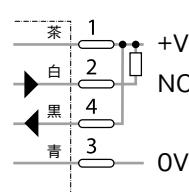
NPN.NO接続



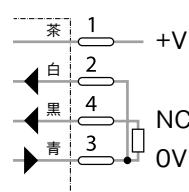
PNP.NO接続



PNP.NC接続



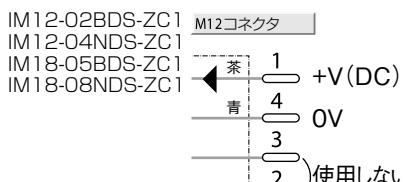
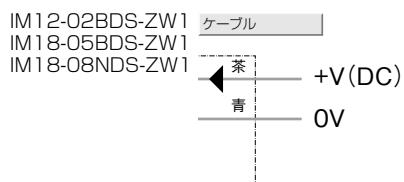
NPN.NC接続



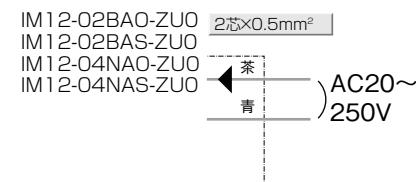
近接センサ

接続図

DC2線

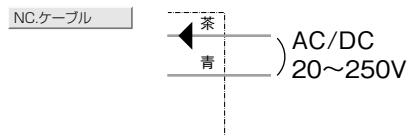


AC2線

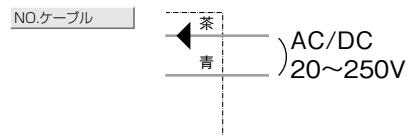


AC/DC2線

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

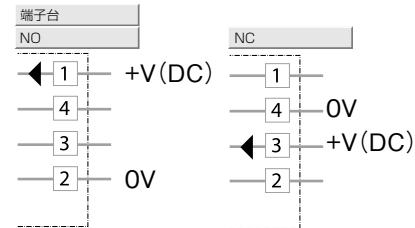
温度計

検査装置
産業用カメラ

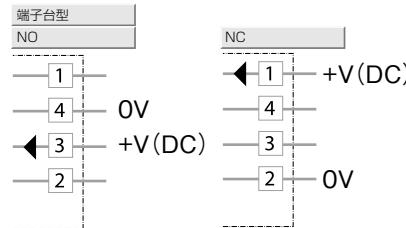
サポート

IQ40 DC2線・スタンダード

IQ40-15BPP-KKO

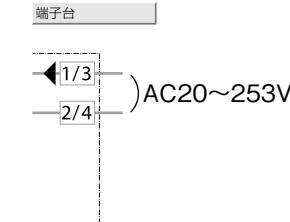


IQ40-15BDP-KK1



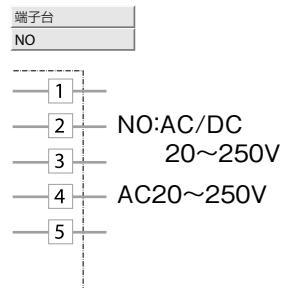
IQ40 AC2線式

IQ40-15BAP-KK1

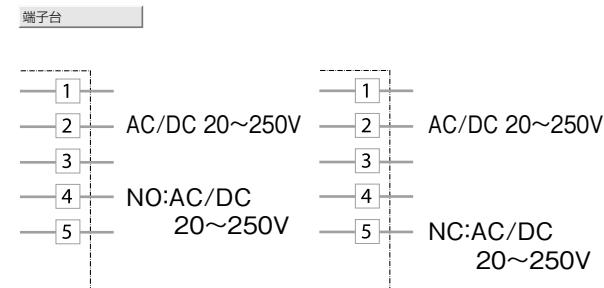


IQ80 AC/DC2線式

IQ40-20NUP-KKO
IQ40-15BUP-KKO



IQ80-60NUP-KKO



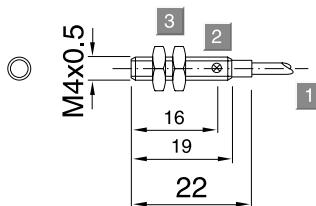
標準

Triplex
IM, IH, IQ

外形寸法図

IM04- シールド

IMO4-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

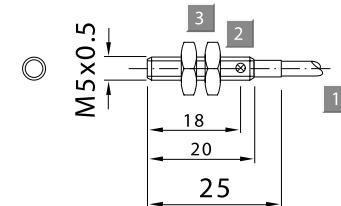
標準

Triplex

IM, IH, IQ

IM05- シールド

IMO5-OB8NO-ZW1/IMO5-OB8NS-ZW1

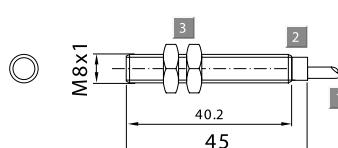


(単位:mm)

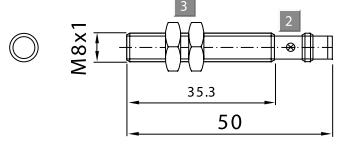
- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

IM08- スタンダード・シールド

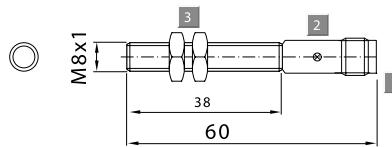
IMO8-1B5NO-ZW1/IMO8-1B5NS-ZW1



IMO8-1B5NS-ZT1



IMO8-1B5NS-ZC1

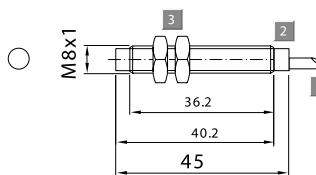


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

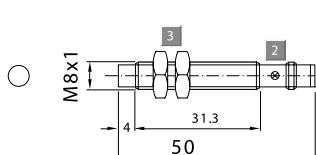
(単位:mm)

IM08- スタンダード・非シールド

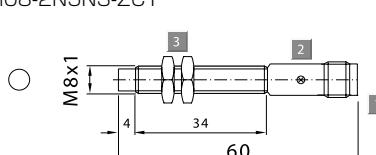
IMO8-2N5NS-ZW1



IMO8-2N5NS-ZT1



IMO8-2N5NS-ZC1

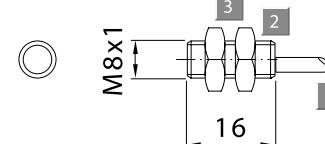


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

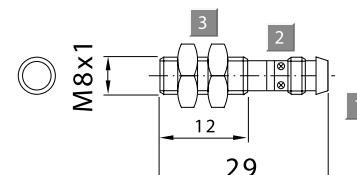
(単位:mm)

IM08- スタンダード・ショートバージョン・シールド

IMO8-1B5NS-ZWK



IMO8-1B5NS-ZTK

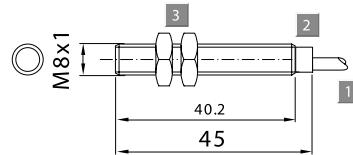
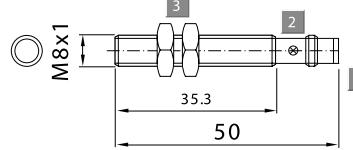


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

IM08- アドバンス・シールド

IMO8-02BNS-ZW1

IMO8-02BNO-ZT1/IMO8-02BNS-ZT1/
IMO8-04NNNS-ZW1

- 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

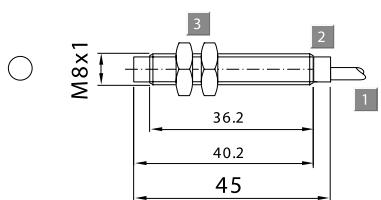
テクニカルサポート

フリーダイヤル 0800-170-1003

外形寸法図

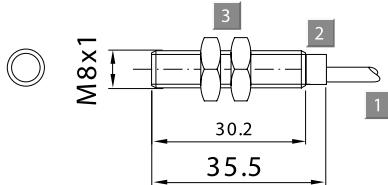
IM08- アドバンス・非シールド

IM08-04NNS-ZW1/04NNO-ZT1



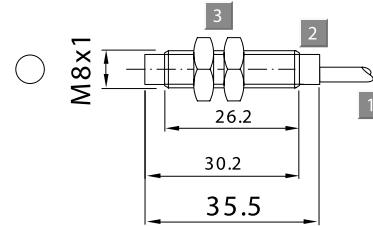
IM08- アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM08-02BNS-ZWK

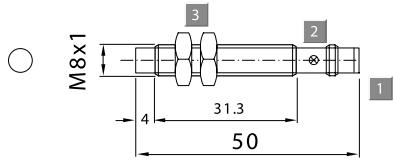


IM08- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

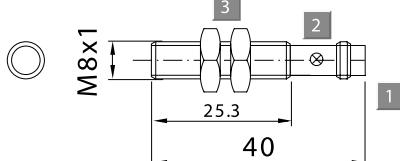
IM08-04NNS-ZWK



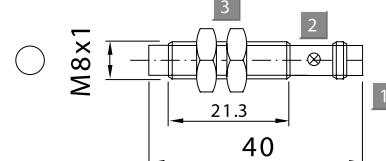
IM08-04NNS-ZT1



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)

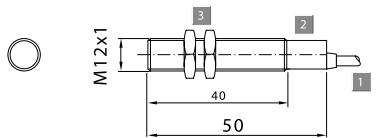
2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

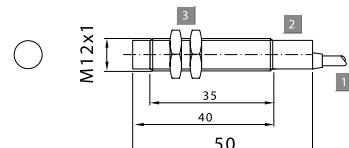
IM12- スタンダード・シールド

IM12-02BNO-ZW1/02BNS-ZW1

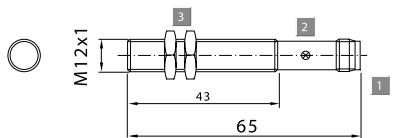


IM12- スタンダード・非シールド

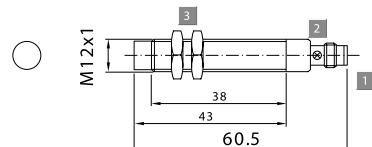
IM12-04NNS-ZW1



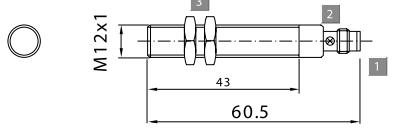
IM12-02BNS-ZC1/02BNO-ZC1



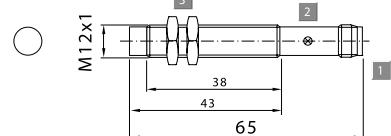
IM12-04NNS-ZC1



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

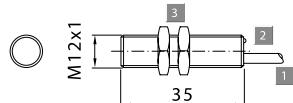
Triplex

IM, IH, IQ

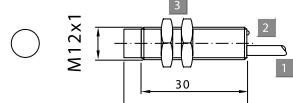
外形寸法図

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

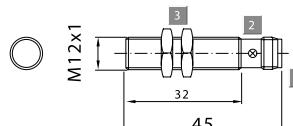
IM12-02BNS-ZUK



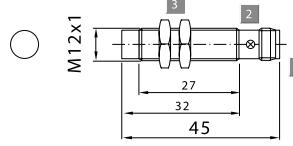
IM12-04NNS-ZUK



IM12-02BNS-ZCK



IM12-04NNS-ZCK

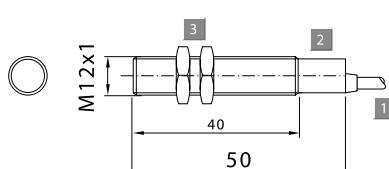


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

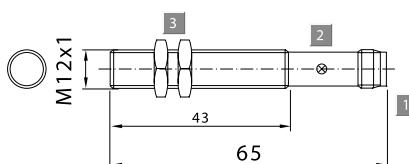
(単位:mm)

IM12- アドバンス・シールド

IM12-04BNS-ZW1

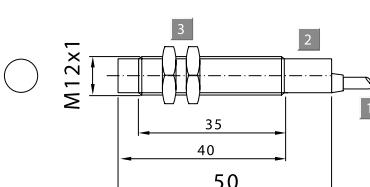


IM12-04BNS-ZC1

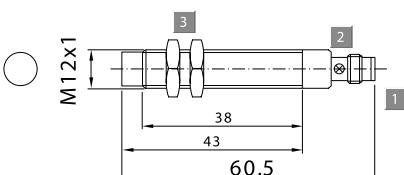


IM12- アドバンス・非シールド

IM12-08NNO-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

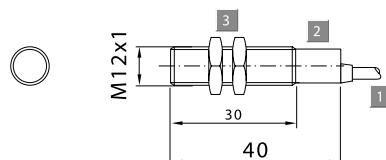
3 締め付けナット

(単位:mm)

(単位:mm)

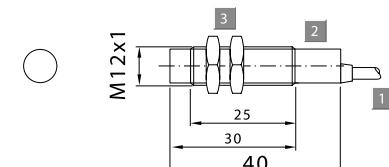
IM12- アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM12-04BNS-ZWK



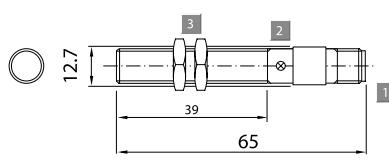
IM12- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

IM12-08NNS-ZWK

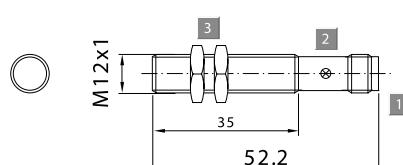


IM12- IP68

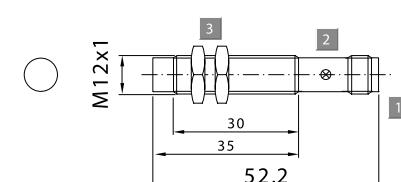
IM12-02BNP-ZC1



IM12-04BNO-ZCK/04BNS-ZCK



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)

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)

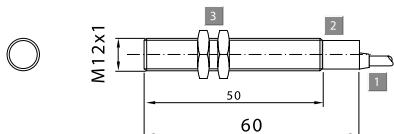
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

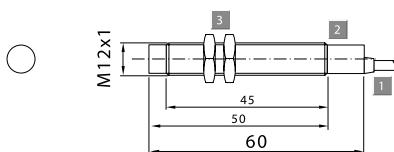
外形寸法図

IM12- DC4線シールド/非シールド

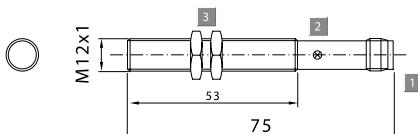
IM12-02BCP-ZW1



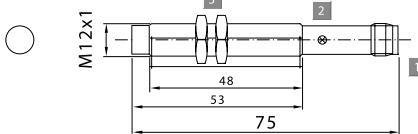
IM12-04NCP-ZW1



IM12-02BCP-ZC1



IM12-04NCP-ZC1

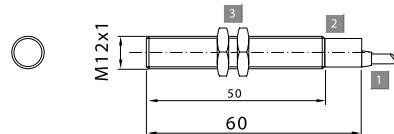


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

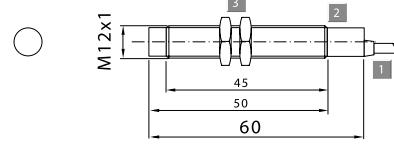
(単位:mm)

IM12- DC2線シールド/非シールド

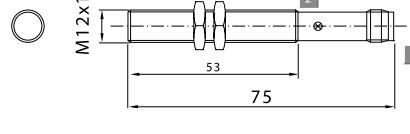
IM12-02BDS-ZW1



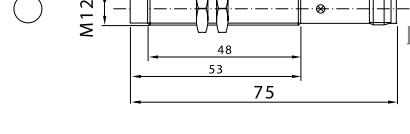
IM12-04NDO-ZW1/04NDS-ZW1



IM12-02BDS-ZC1



IM12-04NDS-ZC1

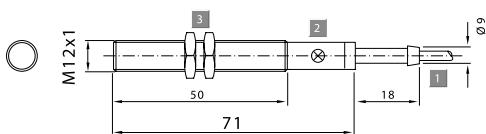


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

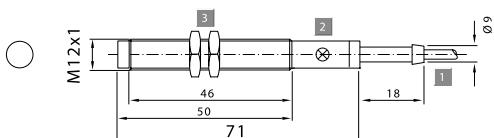
(単位:mm)

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

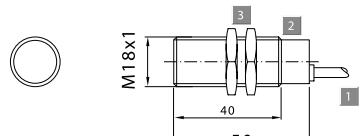
Triplex

IM, IH, IQ

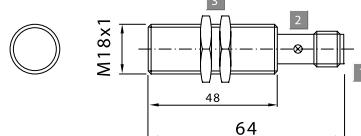
外形寸法図

IM18- スタンダード・シールド

IM18-05BNS-ZW1



IM18-05BNS-ZC1

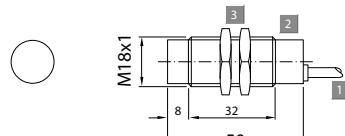


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED
[3] 締め付けナット

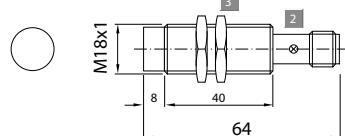
(単位:mm)

IM18- スタンダード・非シールド

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



IM18-08NNS-ZC1

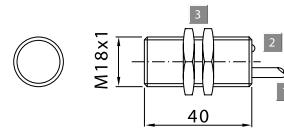


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED
[3] 締め付けナット

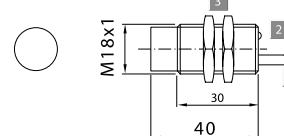
(単位:mm)

IM18- ショートバージョン・シールド/非シールド

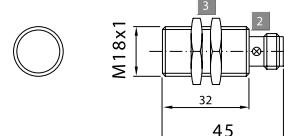
IM18-05BNS-ZUK



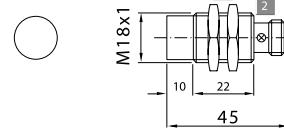
IM18-08NNS-ZUK



IM18-05BNS-ZCK



IM18-08NNS-ZCK

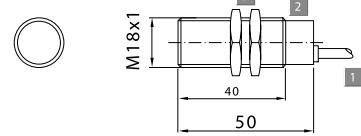


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED
[3] 締め付けナット

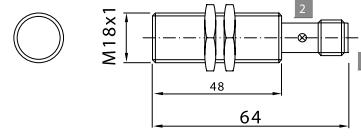
(単位:mm)

IM18- アドバンス・シールド/非シールド

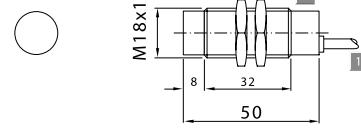
IM18-08BNS-ZW1



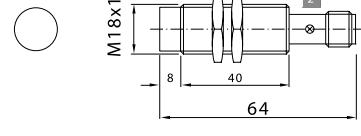
IM18-08BNS-ZC1



IM18-12NNS-ZW1



IM18-08NNS-ZC1

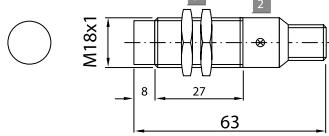


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED
[3] 締め付けナット

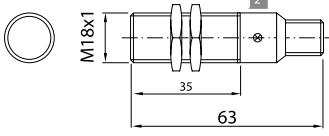
(単位:mm)

IM18- IP68・シールド/非シールド

IM18-05BNP-ZC1



IM18-08NNP-ZC1

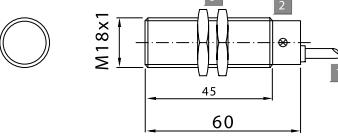


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED
[3] 締め付けナット

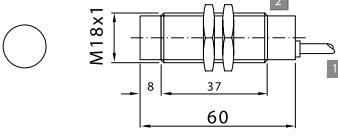
(単位:mm)

IM18- DC4線・シールド/非シールド

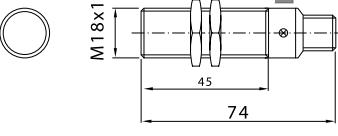
IM18-05BCP-ZW1



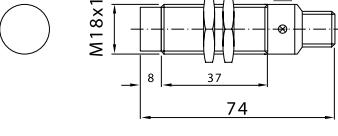
IM18-08NCP-ZW1



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)

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

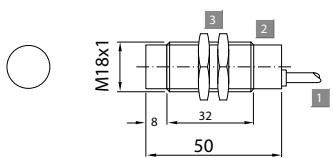
フリーダイヤル 0800-170-1003

近接センサ

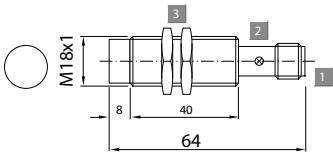
外形寸法図

IM18- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

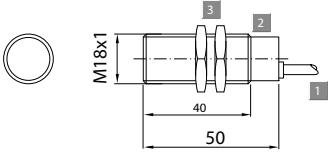
IM18-08NDS-ZW1



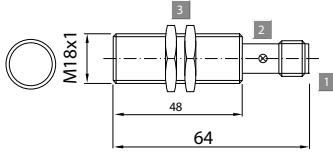
IM18-08NDS-ZC1



IM18-05BDS-ZW1



IM18-05BDS-ZC1

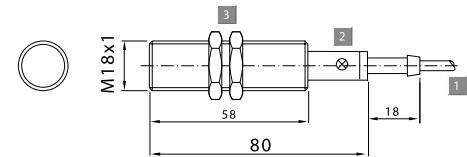


- ① 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
② 動作表示LED
③ 締め付けナット

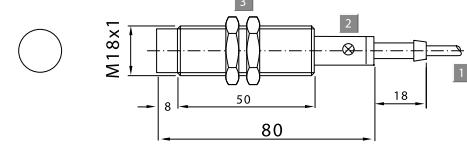
(単位:mm)

IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

IM30-05BUO-ZU0/05BUS-ZU0



IM30-08NUO-ZU0/08NUS-ZU0

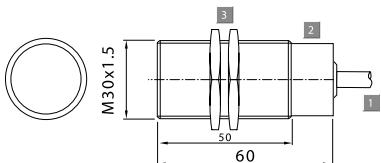


- ① 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
② 動作表示LED
③ 締め付けナット

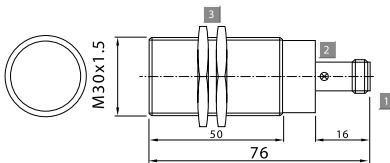
(単位:mm)

IM30- ショートバージョン・シールド/非シールド

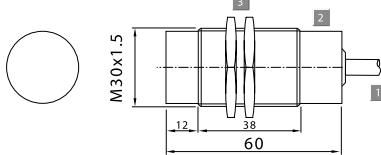
IM30-10BNS-ZW1



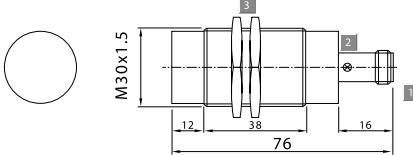
IM30-10BNS-ZC1



IM30-15NNS-ZW1



IM30-15NNS-ZC1

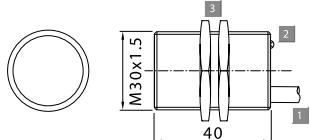


- ① 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
② 動作表示LED
③ 締め付けナット

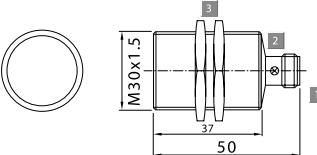
(単位:mm)

IM30- スタンダード・シールド/非シールド

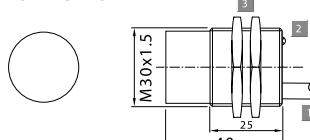
IM30-10BNS-ZUK



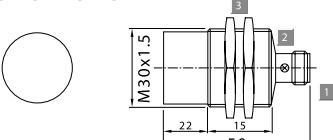
IM30-10BNS-ZCK



IM30-15NNS-ZUK



IM30-15NNS-ZCK

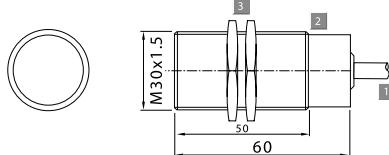


- ① 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
② 動作表示LED
③ 締め付けナット

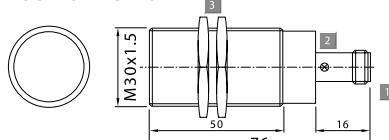
(単位:mm)

IM30- アドバンス・シールド

IM30-15BNS-ZW1



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)

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

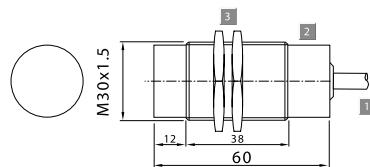
Triplex

IM, IH, IQ

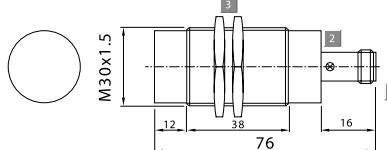
外形寸法図

IM30- アドバンス・非シールド

IM30-20NNS-ZW1

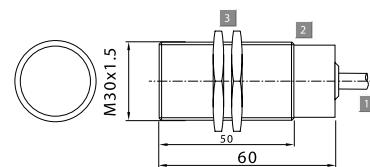


IM30-20NNS-ZC1

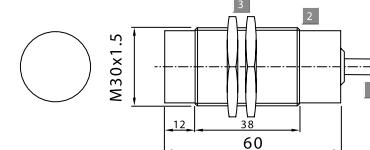
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

IM30- DC2線・シールド/非シールド

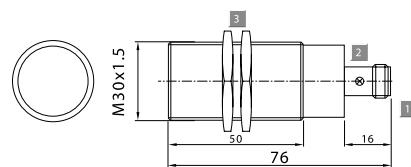
IM30-10BDS-ZW1



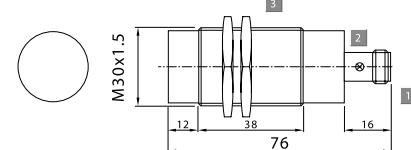
IM30-15NDS-ZW1

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

IM30-10BDS-ZC1



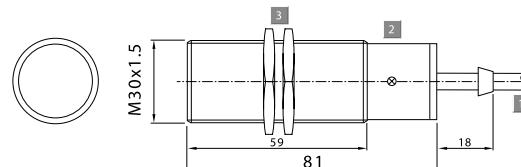
IM30-15NDS-ZC1



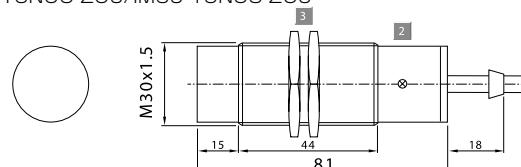
(単位:mm)

IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

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



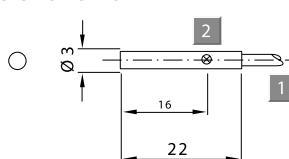
IM30-15NUO-ZU0/IM30-15NUS-ZU0

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)

IH03- シールド

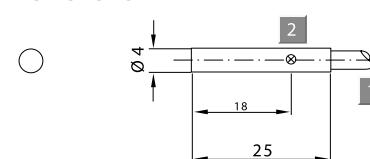
IH03-OB6NS-VU1

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)

IH04- シールド

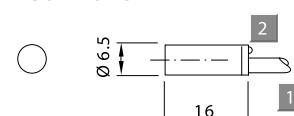
IH04-OB8NS-VW1

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

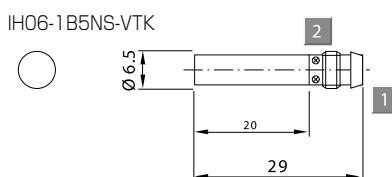
(単位:mm)

IH06- スタンダード・シールド

IH06-1B5NS-VWK



IH06-1B5NS-VTK

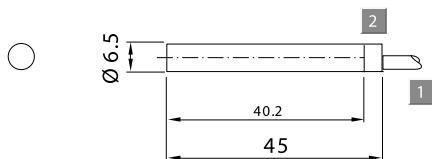
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

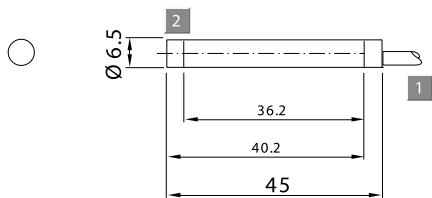
外形寸法図

IH06- アドバンス・シールド/非シールド

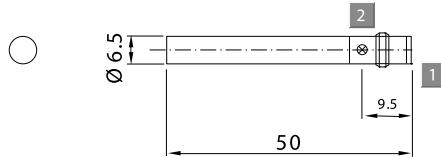
IH06-02BNS-VW1



IH06-04NNS-VW1



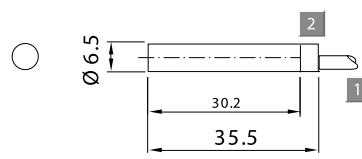
IH06-02BNS-VT1

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

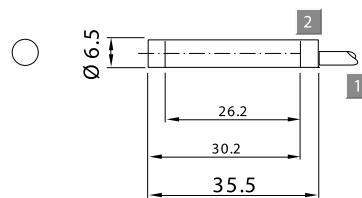
(単位:mm)

IH06- アドバンス・ショートバージョン・シールド/非シールド

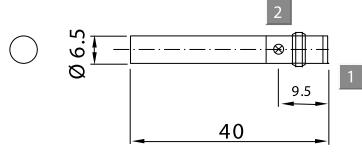
IH06-02BNS-VWK



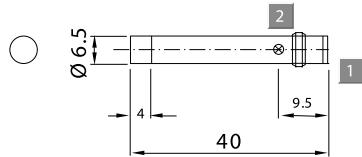
IH06-04NNS-VWK



IH06-02BNS-VTK



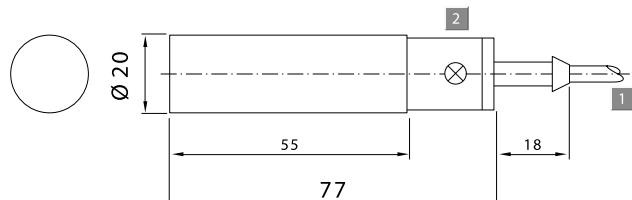
IH06-04NNS-VTK

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LED1 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

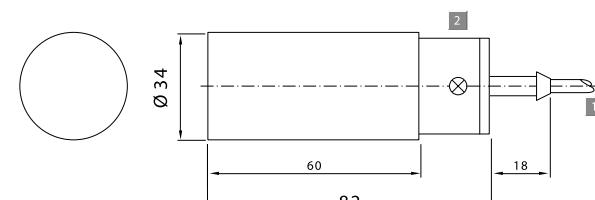
IH20-10NUK-KU0

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

IH34-30NUK-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

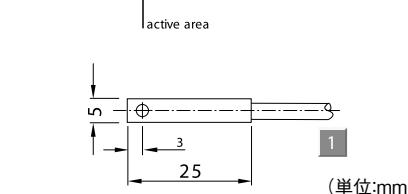
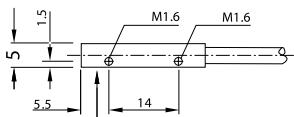
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

IQ05-

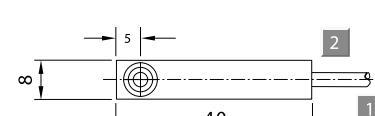
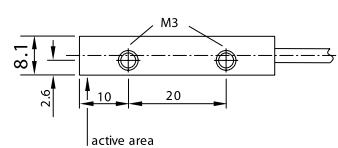
IQ05-0B8NS-ZU1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

IQ08-

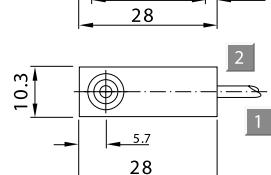
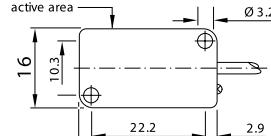
IQ08-02BNS-KUO



2 動作表示LED

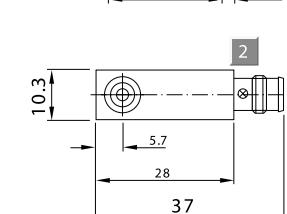
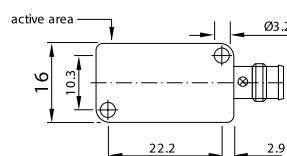
IQ10-

IQ10-03BNS-KW1/06NNS-KW1



1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

IQ10-03BNS-KT1/06NNS-KT1



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)

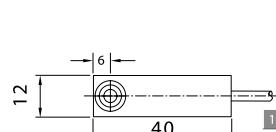
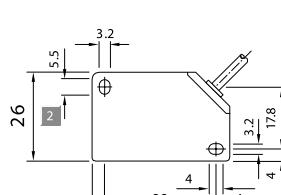
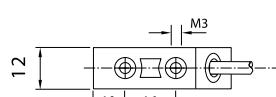
(単位:mm)

2 動作表示LED

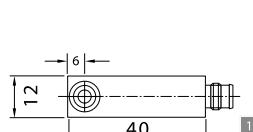
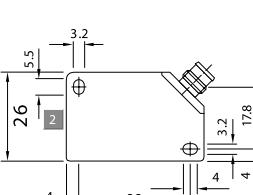
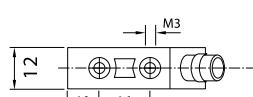
(単位:mm)

IQ12-

IQ12-03BNS-KUO

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

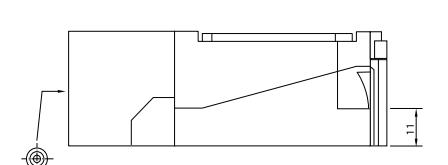
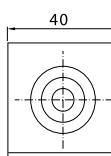
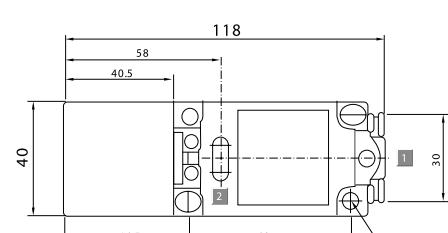
IQ12-03BNS-KTO



(単位:mm)

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)

お電話でのお問い合わせはこちらへ

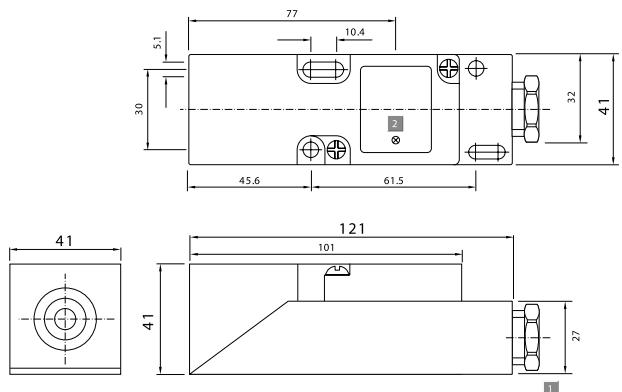
テクニカルサポート

フリーダイヤル 0800-170-1003

外形寸法図

IQ40- DC2線

IQ40-15BPP-KK0/15NPP-KK0

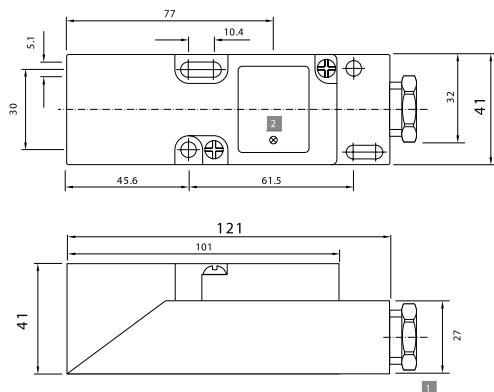


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED

(単位:mm)

IQ40- AC/DC2線

IQ40-15BUP-KK0/20NUP-KK0

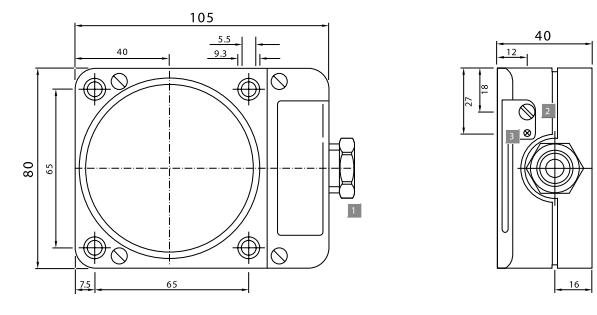


- [1] 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
[2] 動作表示LED

(単位:mm)

IQ80- AC/DC2線

IQ80-60NUP-KK0



- [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

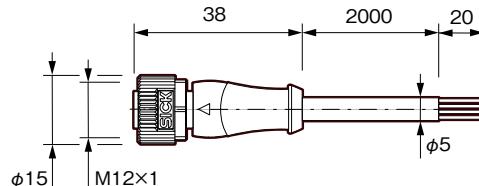
Triplex
IM, IH, IQ

アクセサリ

■ コネクタケーブル

型式

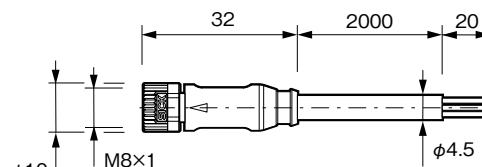
YF2A14-020VB3XLEAX

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×0.34mm²

(単位:mm)

型式

YF8U13-020VA1XLEAX

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×0.25mm²

(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

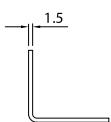
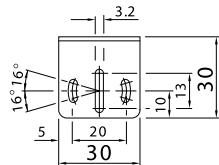
IM, IH, IQ

アクセサリ

■ 取付金具

V 12, IM 12, MM 12 用取付金具

型式	
BEF-WN-M12	

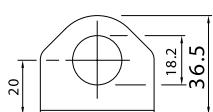
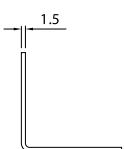
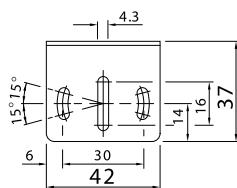


(単位:mm)

光電センサ

V 18, IM 18, MM 18, CM 18用 取付金具

型式	
BEF-WN-M18	



(単位:mm)

専用光電センサ
特殊用途・
用途限定センサ

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

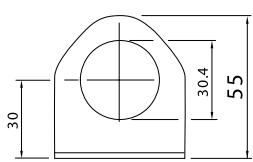
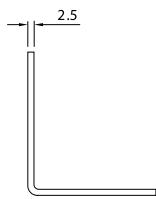
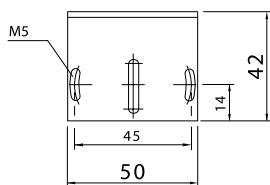
温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

IM 30, CM 30用 取付金具

型式	
BEF-WN-M30	



(単位:mm)

標準
Triplex
IM, IH, IQ