

H-7

標準タイプ

IM, IH, IQシリーズ

SICK
この商品はドイツシック社製です

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



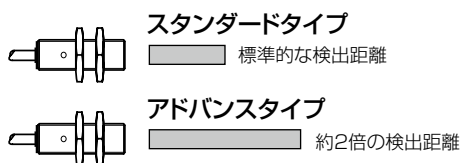
◆特長

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

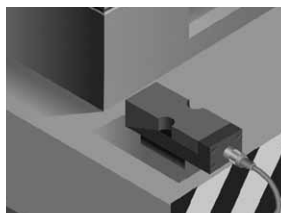
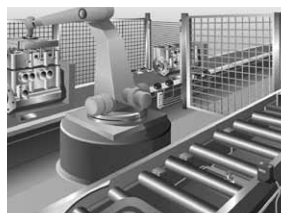
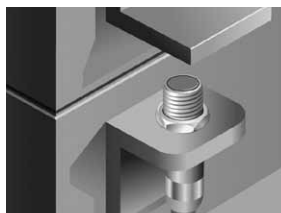
IQシリーズ

小型の筐体から大型長距離(60mm!!)の各種

◆アプリケーション

機械パーツ検知による
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 |

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いる取付が必要です。
 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 |
| シリーズ | OB8NS-ZW1 | | | |
| バージョン | ミニアチュール | | | |
| 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 | | | |
| 電氣的接続 | 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% | | | |
| 繰り返し性 R (Vd及びTa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℃～+70℃ | | | |
| 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より、やや先端を突き出している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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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。

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 | |
| 電氣的接続 | 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 | |
| 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 | | | | | | ≦10ms | |
| ヒステリシス H (Srに対して) | 2～10% | | | | | | 10% | |
| 繰り返し性 R (Vd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 | | | | | | |
| 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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お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 (ノイズ), B=逆接保護, C=電源投入時のノイズ抑制, 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
- ロータリーエンコーダ
- 温度計
- 検査装置
産業用カメラ
- サポート
- 標準
- Triplex
- IM, IH, IQ

| 型式 | IM08- | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1B5NS-ZTK | 02BNS-ZW1 | 02BNO-ZT1 | 02BNS-ZT1 | 04NNS-ZW1 | 04NNO-ZT1 | 04NNS-ZT1 | 02BNS-ZWK |
| 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 | 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 |
| 電氣的接続 | 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 | | | | | | 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 | ≤10ms | ≤100ms | | | | | ≤5ms | |
| ヒステリシス H(Srに対して) | 10% | 2～15% | | | | | 1～20% | |
| 繰り返し性 R(Vb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 | | | | | | | |
| 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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。

テクニカルデータ

M8×1mm

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 型式 | IM08- | | | | |
| | O2BNS-ZTK | O2BNO-ZTK | O4NNS-ZWK | O4NNO-ZTK | O4NNS-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 | | |
| 電氣的接続 | 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) | 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 | ≦5ms | | | | |
| ヒステリシス H(Srlに対して) | 1～20% | | | | |
| 繰り返し性 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℃～+70℃ | | | | |
| 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いる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 (Vリルス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリルス抑制、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- | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | O2BNO-ZW1 | O2BNS-ZW1 | O2BNS-ZC1 | O2BNO-ZC1 | O2BNS-ZT1 | O4NNS-ZW1 | O4NNS-ZC1 | O4NNS-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 | | |
| 電氣的接続 | 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 (Srlに対して) | 2～10% | | | | | | | |
| 繰り返し性 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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より、やや先端を突き出している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

M12×1mm

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 型式 | IM12- | | | | | | | |
| | 02BNS-ZUK | 02BNS-ZCK | 04NNS-ZUK | 04NNS-ZCK | 04BNS-ZW1 | 04BNS-ZC1 | 08NNO-ZW1 | 08NNS-ZW1 |
| シリーズ | スタンダード | | | | アドバンス | | | |
| 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 | 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 | |
| 電氣的接続 | 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(SrIに対して) | 1～10% | | | 1～15% | | | | |
| 繰り返し性 R(Vb及びTa一定, SrI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(SrI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℃～+75℃ | | | | -25℃～+70℃ | | | |
| 筐体材質 | 真鍮ニッケルめっき | | | | | | | |
| 締め付けトルク | 7.0Nm | | | | 10Nm | | | |
| 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お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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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

ロータリーエンコーダ

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- | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 08NNS-ZC1 | 04BNS-ZWK | 04BNO-ZCK | 04BNS-ZCK | 08NNS-ZWK | 08NNS-ZCK | 08NNO-ZCK | 02BNP-ZC1 |
| 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 |
| 電氣的接続 | 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 (Srに対して) | 1～15% | | | | | | | 2～10% |
| 繰り返し性 R (Vb及びTa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 | | | | | | | |
| 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℃～＋70℃ | －25℃～＋75℃ | | | | | | －25℃～＋70℃ |
| 筐体材質 | 真鍮ニッケルめっき | | | | | | | |
| 締め付けトルク | 10.0Nm | 7.0Nm | | | | | | 10.0Nm |
| 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 (リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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- | | | | | | | |
| | 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 |
| 電氣的接続 | 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% | | | | | | | |
| 繰り返し性 R(Vb及びTa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℃～+70℃ | -25℃～+70℃ | | | | | | |
| 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いる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(ノイズ)、B=逆接保護、C=電源投入時のノイズ抑制、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 |
| 電氣的接続 | 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℃) ≤200mA(～+80℃) | | | |
| 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% | | | |
| 繰り返し性 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℃～+80℃ | | | |
| 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(リズ)、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- | | | | | | | |
| | O5BNS-ZW1 | O5BNS-ZC1 | O8NNO-ZW1 | O8NNS-ZW1 | O8NNS-ZWA | O8NNS-ZC1 | O5BNS-ZUK | O5BNS-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 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 | |
| 電氣的接続 | 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 (Srlに対して) | 2～10% | | | | | | | |
| 繰り返し性 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 | 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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より、やや先端を突き出してお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 (ノイズ), B=逆接保護, C=電源投入時のノイズ抑制, 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
- ロータリーエンコーダ
- 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- | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 08NNS-ZUK | 08NNS-ZCK | 08BNS-ZC1 | 08BNS-ZW1 | 12NNS-ZC1 | 12NNS-ZW1 | 05BNP-ZC1 | 08NNP-ZC1 |
| シリーズ | スタンダード | | | | 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 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 |
| 電氣的接続 | 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 | | ≤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 (Srに対して) | 1～10% | | | | 2～10% | | | |
| 繰り返し性 R (Vb及びTa一定、Srに対して) | ≤2% | | | | ≤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 | | | | | | 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 | | | | | | IP68 | |
| 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℃～+75℃ | | | | | | -25℃～+70℃ | |
| 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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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- | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 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 | |
| 電氣的接続 | 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 (Srlに対して) | 2～10% | | | | | | | |
| 繰り返し性 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 | | | | 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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てお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
- ロータリーエンコーダ
- 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- | | | |
| | 05BU0-ZU0 | 05BUS-ZU0 | 08NU0-ZU0 | 08NUS-ZU0 |
| 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 | |
| 電氣的接続 | 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℃) ≦250mA(AC,～+80℃) ≦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(SrIに対して) | 1～15% | | | |
| 繰り返し性 R(Vb及びTa一定, SrI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(SrI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℃～+80℃ | | | |
| 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いる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 (/ビルス)、B=逆接保護、C=電源投入時の /ビルス抑制、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- | | | | | | | |
| | 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 | |
| 電氣的接続 | 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) | ≦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 (Srlに対して) | 2～10% | | | | 1～10% | | | |
| 繰り返し性 R (Vb及びTa一定, Srl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 (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 | | | | 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℃～+70℃ | | | | | | | |
| 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いる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 (ノイズ)、B=逆接保護、C=電源投入時のノイズ抑制、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
- ロータリーエンコーダ
- 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 | |
| 電氣的接続 | 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% | | |
| 繰り返し性 R (Vd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 | 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℃～+70℃ | | | | | |
| 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いる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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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。



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 | | 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 | |
| 電氣的接続 | 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℃) ≦250mA(AC、～+80℃) ≦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% | | | |
| 繰り返し性 R (Vb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 | | | | | |
| 周囲温度 Ta | -25℃～+70℃ | | | | | |
| 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お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(Iリズ)、B=逆接保護、C=電源投入時のリズ抑制、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

ロータリーエンコーダ

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- | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 0B6NS-VU1 | 0B8NS-VW1 | 0B8NS-VT1 | 1B5NS-VWK | 1B5NS-VTK | 02BNS-VW1 | 02BNS-VT1 | 04NNS-VW1 | |
| シリーズ | ミニアチュール | | | | | アドバンス | | | |
| バージョン | — | | | | | | | | |
| 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 | |
| 電氣的接続 | 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 (Srlに対して) | 10% | | | 2~15% | | | | | |
| 繰り返し性 R (Vb及びTa一定, Srl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 (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 | 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℃~+70℃ | | | | | | | | |
| 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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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

φ6mm, φ20mm, φ34mm

| 型式 | IH06- | | | | IH20- | IH34- | |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| | 02BNS-VWK | 02BNS-VTK | 04NNS-VWK | 04NNS-VTK | 10NUS-KU0 | 30NU0-KU0 | 30NUS-KU0 |
| シリーズ | DC3線式 | | アドバンス | | AC/DC2線式 | | |
| バージョン | ショートバージョン | | | | — | | |
| 筐体 | 筒型φ06mm | | | | 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 | | | | |
| 電氣的接続 | 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 (Vslに対して) | — | | | | ≤10% | | |
| 電圧降下 Vd (Ia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℃) ≤250mA (AC、~+80℃) ≤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% | | |
| 繰り返し性 R (Vd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℃~+70℃ | | | | -25℃~+80℃ | | |
| 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いる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

□5mm, □8mm, □10mm

| 型式 | IQ05- | | IQ08- | | IQ10- | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | 0B8NS-ZU1 | 02BNS-KU0 | 02BNS-KT0 | 03BNS-KW1 | 03BNS-KT1 | 06NNS-KW1 | 06NNS-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 | |
| 電氣的接続 | 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% | | | |
| 繰り返し性 R (Vb及びTa一定, Srl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℃~+70℃ | -25℃~+75℃ | | | | | |
| 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いる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 (ノイズ)、B=逆接保護、C=電源投入時のノイズ抑制、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。

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 | |
| 電氣的接続 | 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 (Vsl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 | | — | | | | |
| 継電流 Ia | ≤300mA | | ≤200mA | ≤500mA | ≤350mA(AC, ～+50℃)≤250mA(AC, ～+80℃)≤100mA(DC) | | |
| 間欠電流 Ik | — | | | 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 (Srに対して) | 1～15% | | — | | 1～15% | | |
| 繰り返し性 R (Vd及びIa一定, Sr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 (Sr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℃～+75℃ | | -25℃～+70℃ | | -25℃～+80℃ | | |
| 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(リレス)、B=逆接保護、C=電源投入時のリレス抑制、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。

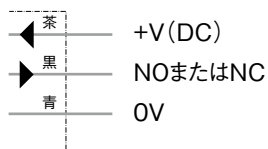
- 光電センサ
- 専用光電センサ
- 特殊用途・用途限定センサ
- レーザ変位センサ
- 距離センサ
- ライトカーテンエリアセンサ
- 超音波センサ
- 近接センサ
- 画像センサ
- LED照明
- バーコードリーダ
2次元コードリーダ
- 圧力センサ
水位センサ
- ロータリーエンコーダ
- 温度計
- 検査装置
産業用カメラ
- サポート
- 標準
- Triplex
- IM, IH, IQ

接続図

DC-3線

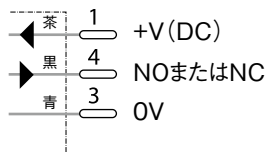
IM04-□□□□□-ZU1
 IM05-□□□□□-ZW1
 IM08-□□□□□-ZW1, -ZWK
 IM12-□□□□□-ZW1, -ZUK, -ZWK
 IM18-□□□□□-ZW1, -ZWA, -ZUK
 IM30-□□□□□-ZW1, -ZUK
 IH03-□□□□□-VU1
 IH04-□□□□□-VW1
 IH06-□□□□□-VWK, -VW1
 IQ05-□□□□□-ZU1
 IQ08-□□□□□-KUO
 IQ10-□□□□□-KW1, -KT1
 IQ12-□□□□□-KUO

NPN, ケーブル式



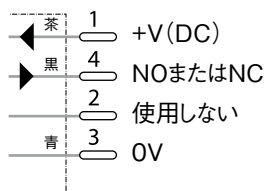
IM05-□□□□□-ZT1
 IM08-□□□□□-ZT1, -ZTK
 IM12-□□□□□-ZT1
 IH04-□□□□□-VT1
 IH06-□□□□□-VTK, -VT1
 IQ08-□□□□□-KTO
 IQ10-□□□□□-KT1
 IQ12-□□□□□-KTO

NPN, M8コネクタ



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

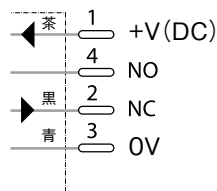
NPN, M12コネクタ



DC4線コンプリメンタリ

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

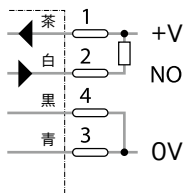
M12-4コネクタ



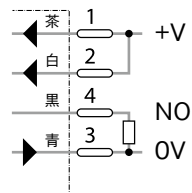
DC4線マルチタレント

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

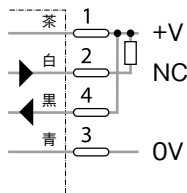
NPN, NO接続



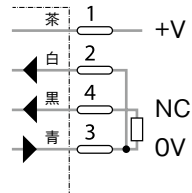
PNP, NO接続



PNP, NC接続



NPN, NC接続

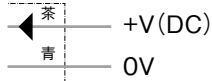


接続図

DC2線

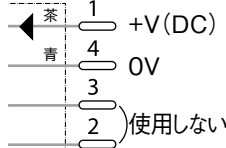
IM12-02BDS-ZW1
IM18-05BDS-ZW1
IM18-08NDS-ZW1

ケーブル



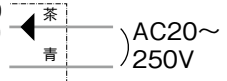
IM12-02BDS-ZC1
IM12-04NDS-ZC1
IM18-05BDS-ZC1
IM18-08NDS-ZC1

M12コネクタ



AC2線

IM12-02BAO-ZU0
IM12-02BAS-ZU0
IM12-04NAO-ZU0
IM12-04NAS-ZU0

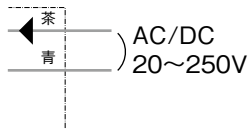
2芯×0.5mm²

AC/DC2線

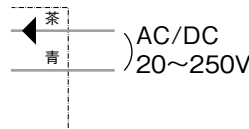
IM18-05BUO-ZU0 IM30-15NUO-ZU0
IM18-08NUO-ZU0 IH34-30NUO-KU0
IM30-10BUO-ZU0

IM18-05BUS-ZU0 IM30-15NUS-ZU0
IM18-08NUS-ZU0 IH20-10NUS-KU0
IM30-10BUS-ZU0 IH34-30NUS-KU0

NC.ケーブル



NO.ケーブル

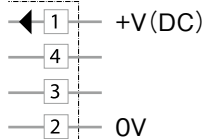


IQ40 DC2線・スタンダード

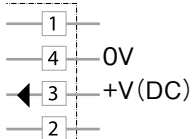
IQ40-15BPP-KK0

端子台

NO



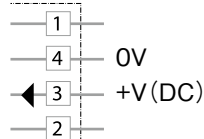
NC



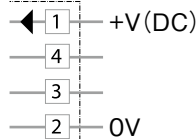
IQ40-15BDP-KK1

端子台型

NO



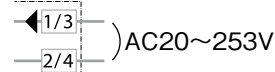
NC



IQ40 AC2線式

IQ40-15BAP-KK1

端子台

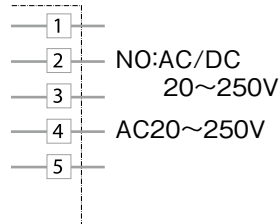


IQ80 AC/DC2線式

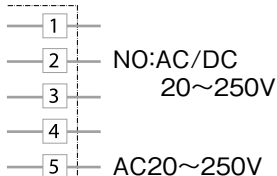
IQ40-20NUP-KK0
IQ40-15BUP-KK0

端子台

NO

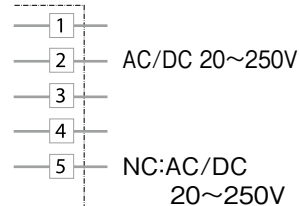
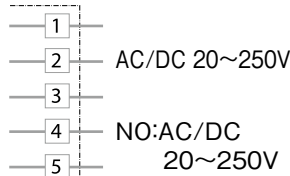


NC



IQ80-60NUP-KK0

端子台



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

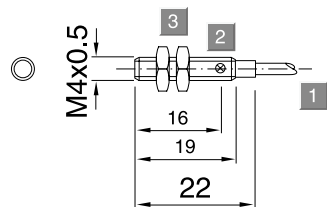
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

IM04- シールド

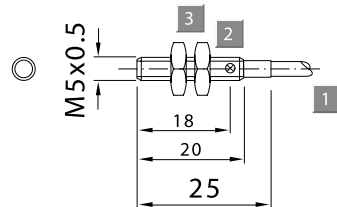
IM04-OB6NS-ZU1



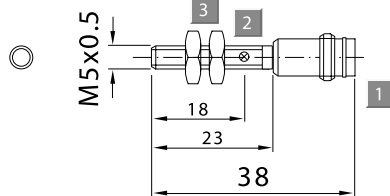
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
 2 動作表示LED
 3 締め付けナット (単位:mm)

IM05- シールド

IM05-OB8NO-ZW1 / IM05-OB8NS-ZW1



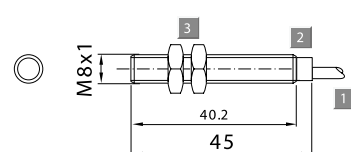
IM05-OB8NS-ZT1



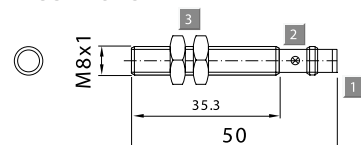
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
 2 動作表示LED
 3 締め付けナット (単位:mm)

IM08- スタンダード・シールド

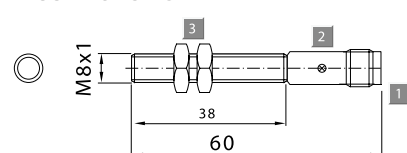
IM08-1B5NO-ZW1 / IM08-1B5NS-ZW1



IM08-1B5NS-ZT1



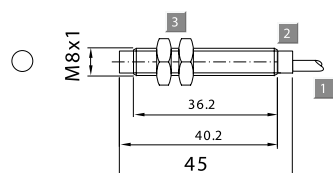
IM08-1B5NS-ZC1



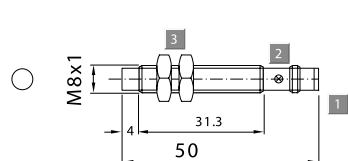
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
 2 動作表示LED
 3 締め付けナット (単位:mm)

IM08- スタンダード・非シールド

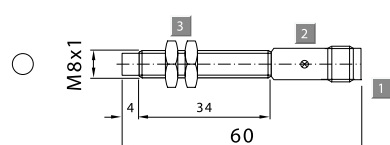
IM08-2N5NS-ZW1



IM08-2N5NS-ZT1



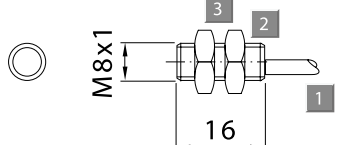
IM08-2N5NS-ZC1



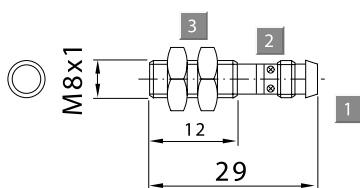
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
 2 動作表示LED
 3 締め付けナット (単位:mm)

IM08- スタンダード・ショートバージョン・シールド

IM08-1B5NS-ZWK



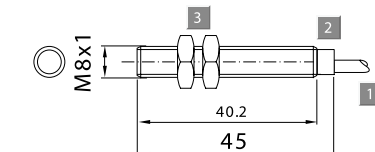
IM08-1B5NS-ZTK



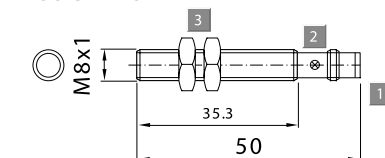
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
 2 動作表示LED
 3 締め付けナット (単位:mm)

IM08- アドバンス・シールド

IM08-02BNS-ZW1



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

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

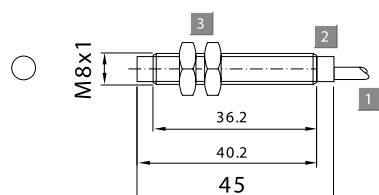
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

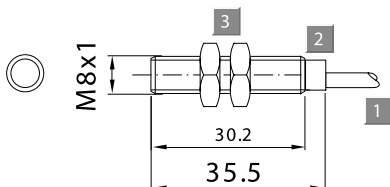
IM08- アドバンス・非シールド

IM08-04NNS-ZW1/04NNO-ZT1



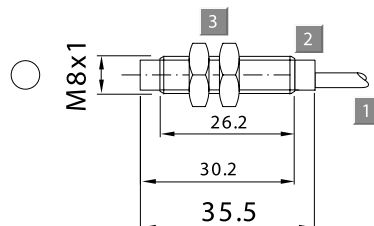
IM08- アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM08-02BNS-ZWK

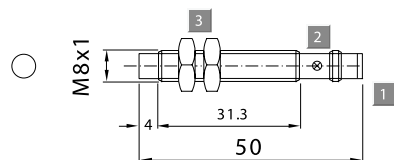


IM08- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

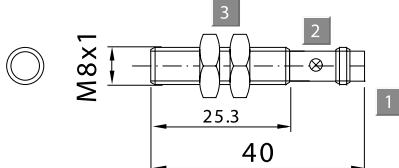
IM08-04NNS-ZWK



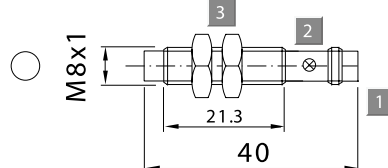
IM08-04NNS-ZT1



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)

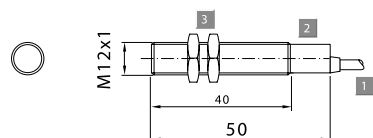
2 動作表示LED

3 締め付けナット

(単位:mm)

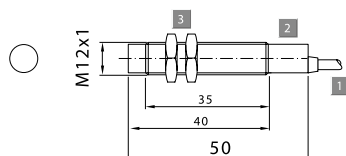
IM12- スタンダード・シールド

IM12-02BNO-ZW1/02BNS-ZW1

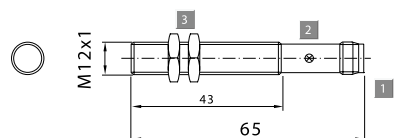


IM12- スタンダード・非シールド

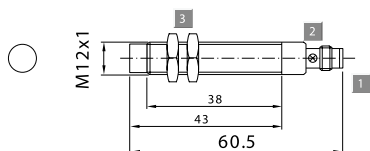
IM12-04NNS-ZW1



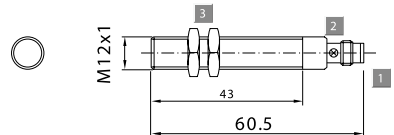
IM12-02BNS-ZC1/02BNO-ZC1



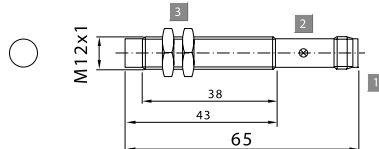
IM12-04NNS-ZC1



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

ロータリーエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

標準

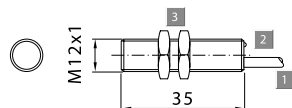
Triplex

IM, IH, IQ

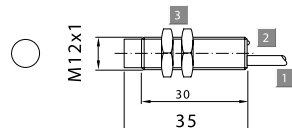
外形寸法図

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

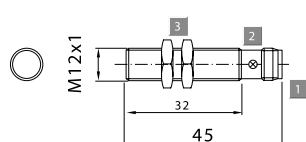
IM12-02BNS-ZUK



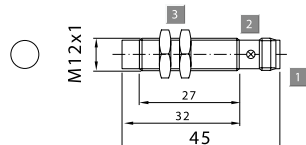
IM12-04NNS-ZUK



IM12-02BNS-ZCK



IM12-04NNS-ZCK

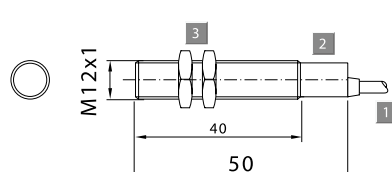


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

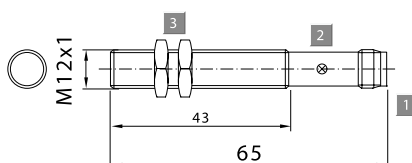
(単位:mm)

IM12-アドバンス・シールド

IM12-04BNS-ZW1



IM12-04BNS-ZC1

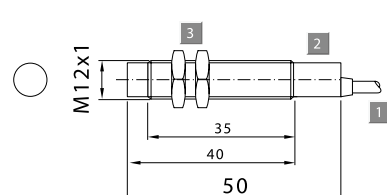


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

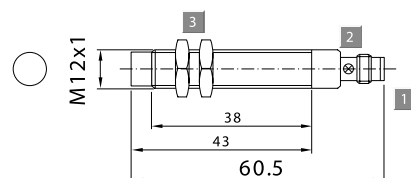
(単位:mm)

IM12-アドバンス・非シールド

IM12-08NNO-ZW1/08NNS-ZW1



IM12-08NNS-ZC1

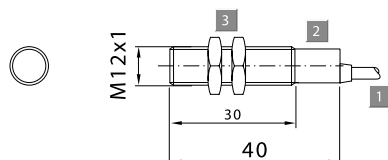


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

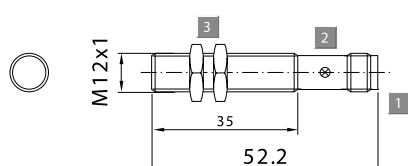
(単位:mm)

IM12-アドバンス・ショートバージョン・シールド

IM12-04BNS-ZWK



IM12-04BNO-ZCK/04BNS-ZCK

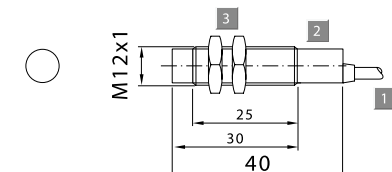


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

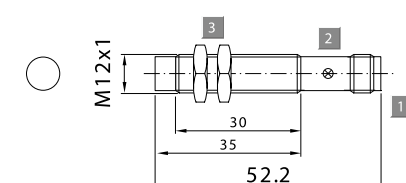
(単位:mm)

IM12-アドバンス・ショートバージョン・非シールド

IM12-08NNS-ZWK



IM12-08NNS-ZCK/08NNO-ZCK

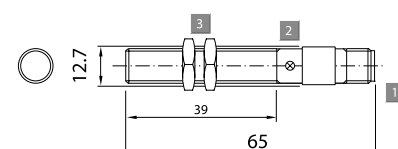


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

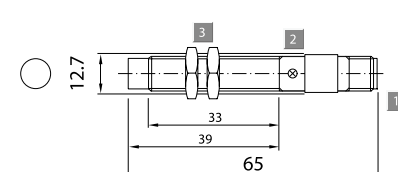
(単位:mm)

IM12- IP68

IM12-02BNP-ZC1



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)

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

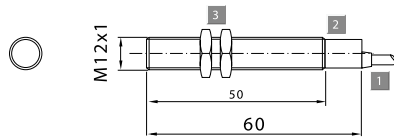
Triplex

IM, IH, IQ

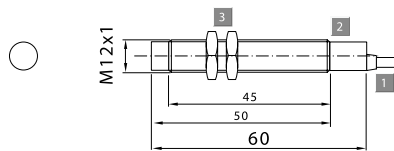
外形寸法図

IM12- DC4線シールド/非シールド

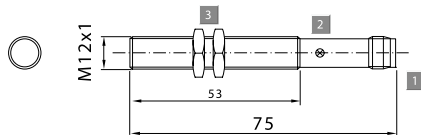
IM12-02BCP-ZW1



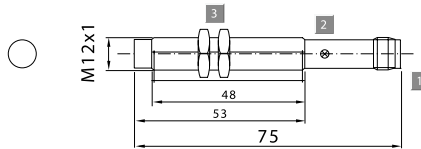
IM12-04NCP-ZW1



IM12-02BCP-ZC1



IM12-04NCP-ZC1

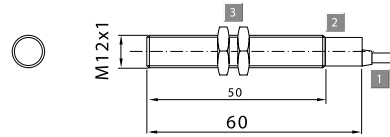


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
- 2 動作表示LED
- 3 締め付けナット

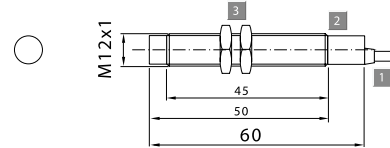
(単位:mm)

IM12- DC2線シールド/非シールド

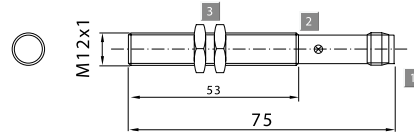
IM12-02BDS-ZW1



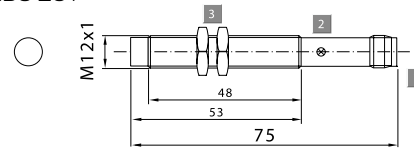
IM12-04NDO-ZW1/04NDS-ZW1



IM12-02BDS-ZC1



IM12-04NDS-ZC1

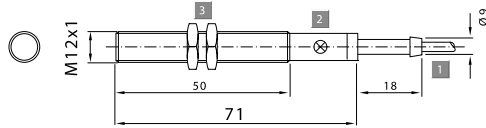


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
- 2 動作表示LED
- 3 締め付けナット

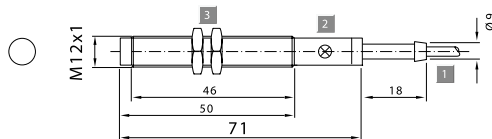
(単位:mm)

IM12- AC2線シールド/非シールド

IM12-02BAQ-ZU0/02BAS-ZU0



IM12-04NAQ-ZU0/04NAS-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)

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

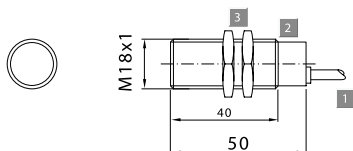
Triplex

IM, IH, IQ

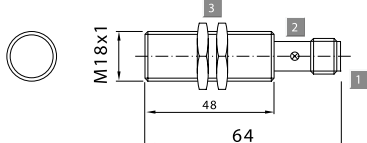
外形寸法図

IM18-スタンダード・シールド

IM18-05BNS-ZW1



IM18-05BNS-ZC1

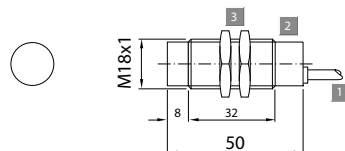


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

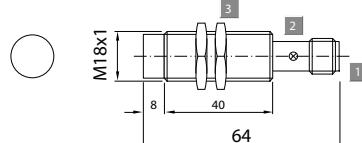
(単位:mm)

IM18-スタンダード・非シールド

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



IM18-08NNS-ZC1

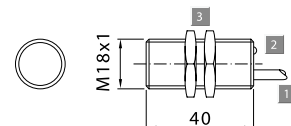


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

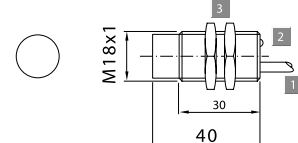
(単位:mm)

IM18-ショートバージョン・シールド/非シールド

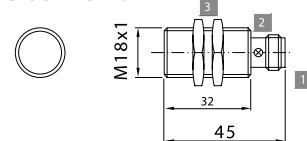
IM18-05BNS-ZUK



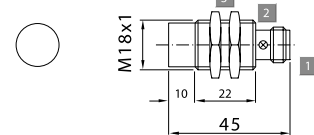
IM18-08NNS-ZUK



IM18-05BNS-ZCK



IM18-08NNS-ZCK

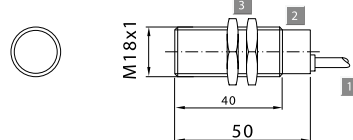


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

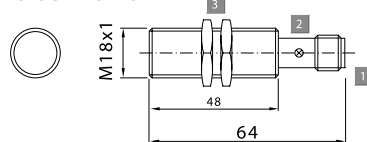
(単位:mm)

IM18-アドバンス・シールド/非シールド

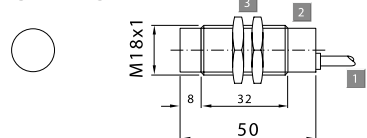
IM18-08BNS-ZW1



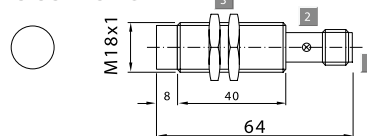
IM18-08BNS-ZC1



IM18-12NNS-ZW1



IM18-08NNS-ZC1

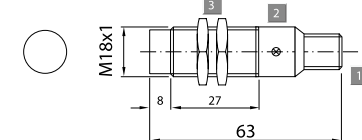


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

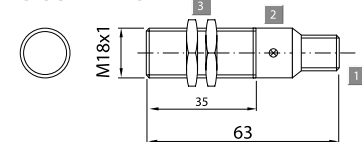
(単位:mm)

IM18-IP68・シールド/非シールド

IM18-05BNP-ZC1



IM18-08NNP-ZC1

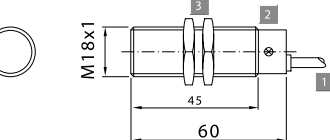


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

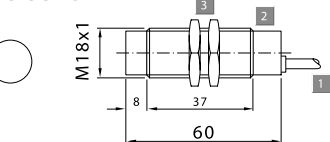
(単位:mm)

IM18-DC4線・シールド/非シールド

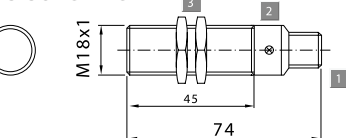
IM18-05BCP-ZW1



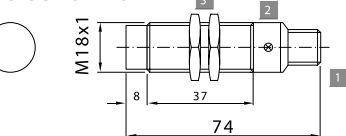
IM18-08NCP-ZW1



IM18-05BCP-ZC1



IM18-08NCP-ZC1



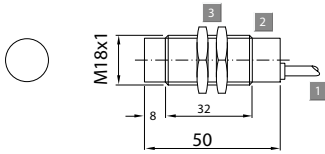
- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

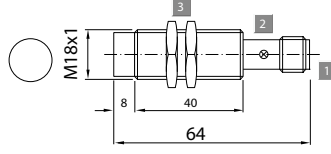
外形寸法図

IM18- アドバンス・ショートバージョン・非シールド

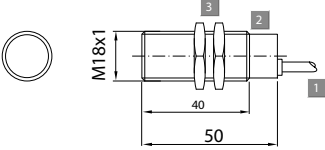
IM18-08NDS-ZW1



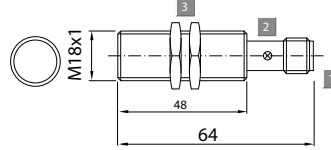
IM18-08NDS-ZC1



IM18-05BDS-ZW1



IM18-05BDS-ZC1

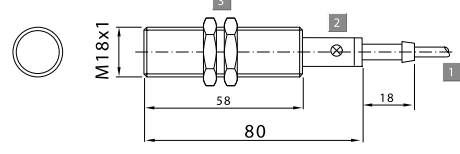


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

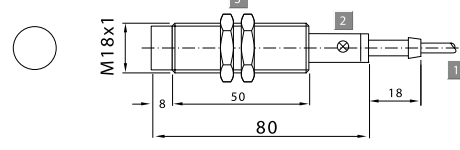
(単位:mm)

IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

IM30-05BUO-ZU0/05BUS-ZU0



IM30-08NUO-ZU0/08NUS-ZU0

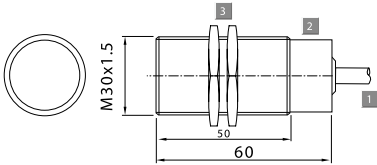


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

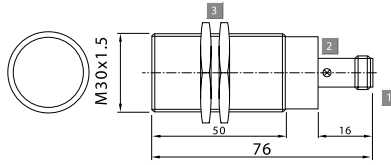
(単位:mm)

IM30- ショートバージョン・シールド/非シールド

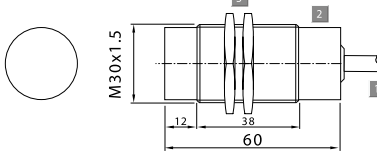
IM30-10BNS-ZW1



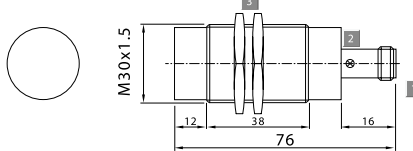
IM30-10BNS-ZC1



IM30-15NNS-ZW1



IM30-15NNS-ZC1

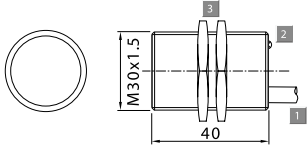


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

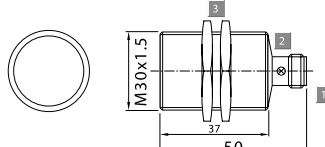
(単位:mm)

IM30- スタンダード・シールド/非シールド

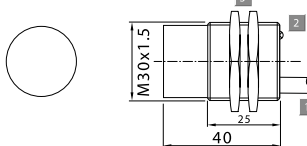
IM30-10BNS-ZUK



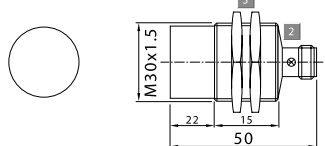
IM30-10BNS-ZCK



IM30-15NNS-ZUK



IM30-15NNS-ZCK

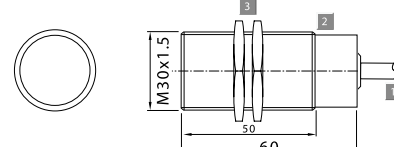


- 1 接続部 (コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

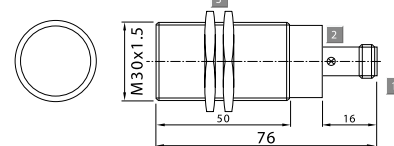
(単位:mm)

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

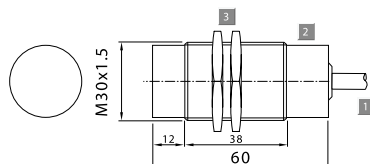
Triplex

IM, IH, IQ

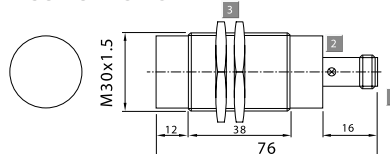
外形寸法図

IM30- アドバンス・非シールド

IM30-20NNS-ZW1

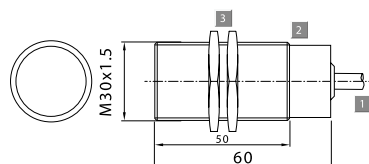


IM30-20NNS-ZC1

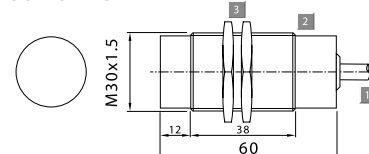


IM30- DC2線・シールド/非シールド

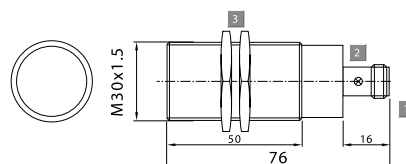
IM30-10BDS-ZW1



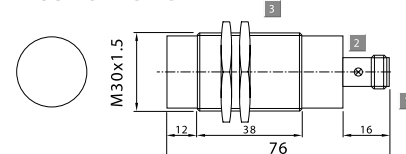
IM30-15NDS-ZW1



IM30-10BDS-ZC1



IM30-15NDS-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

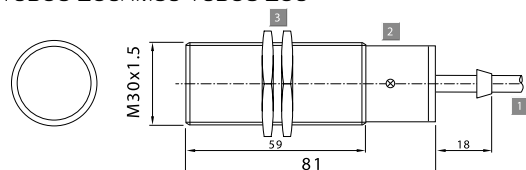
(単位:mm)

- 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

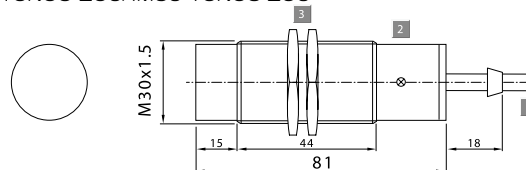
(単位:mm)

IM30- AC/DC2線・シールド/非シールド

IM30-10BUO-ZUO/IM30-10BUS-ZUO



IM30-15NUO-ZUO/IM30-15NUS-ZUO

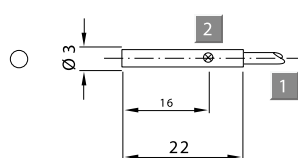


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED
3 締め付けナット

(単位:mm)

IH03- シールド

IH03-0B6NS-VU1

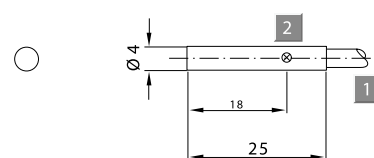


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

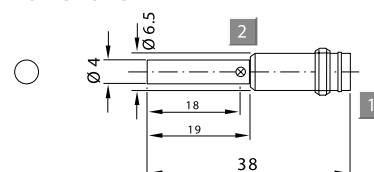
(単位:mm)

IH04- シールド

IH04-0B8NS-VW1



IH04-0B8NS-VT1

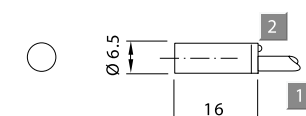


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

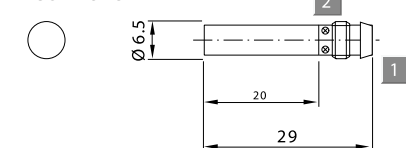
(単位:mm)

IH06- スタンダード・シールド

IH06-1B5NS-VWK



IH06-1B5NS-VTK



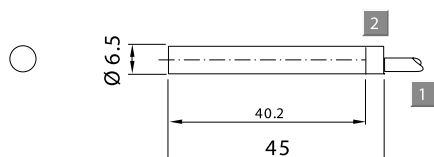
- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

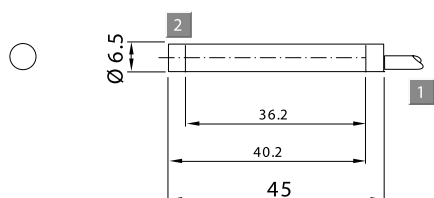
外形寸法図

IH06- アドバンス・シールド/非シールド

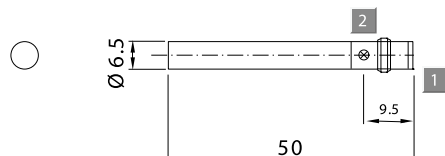
IH06-02BNS-VW1



IH06-04NNS-VW1



IH06-02BNS-VT1

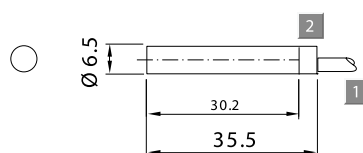


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

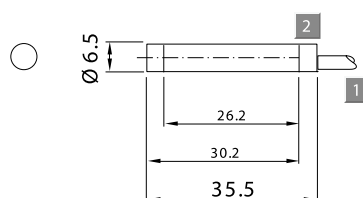
(単位:mm)

IH06- アドバンス・ショートバージョン・シールド/非シールド

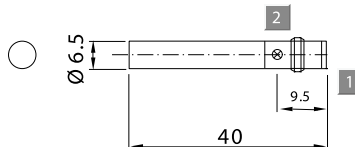
IH06-02BNS-VWK



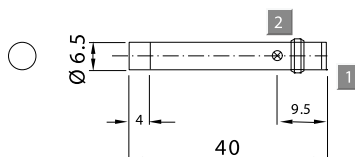
IH06-04NNS-VWK



IH06-02BNS-VTK



IH06-04NNS-VTK

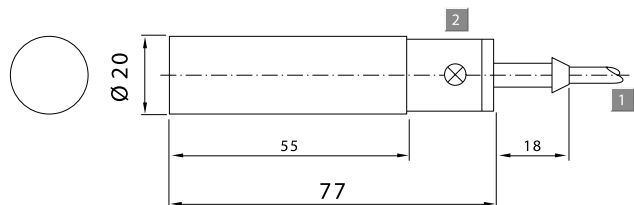


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

IH20- AC/DC2線・非シールド

IH20-10NUS-KU0

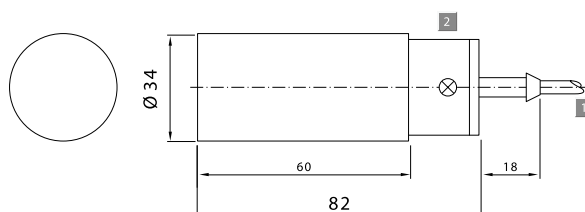


1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(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

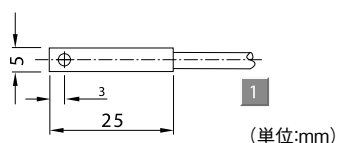
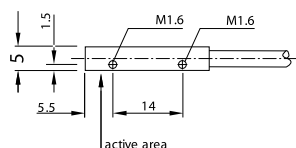
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

IQ05-

IQ05-0B8NS-ZU1

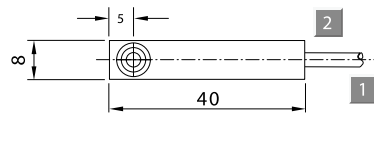
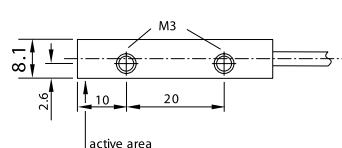


(単位:mm)

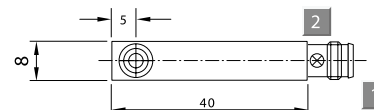
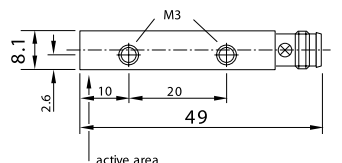
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

IQ08-

IQ08-02BNS-KU0



IQ08-02BNS-KT0



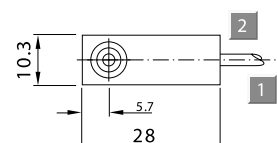
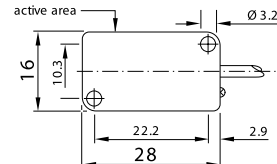
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

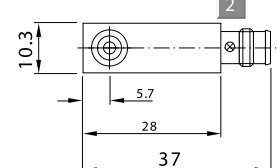
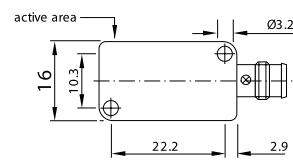
(単位:mm)

IQ10-

IQ10-03BNS-KW1/O6NNS-KW1



IQ10-03BNS-KT1/O6NNS-KT1



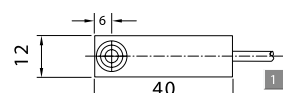
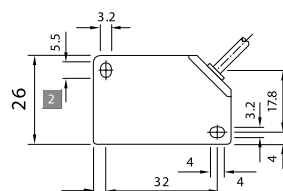
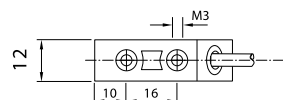
1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)

2 動作表示LED

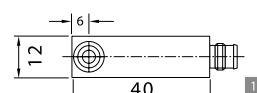
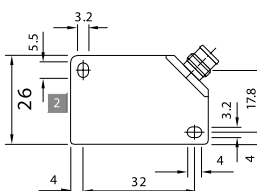
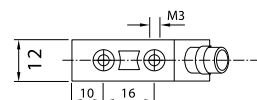
(単位:mm)

IQ12-

IQ12-03BNS-KU0



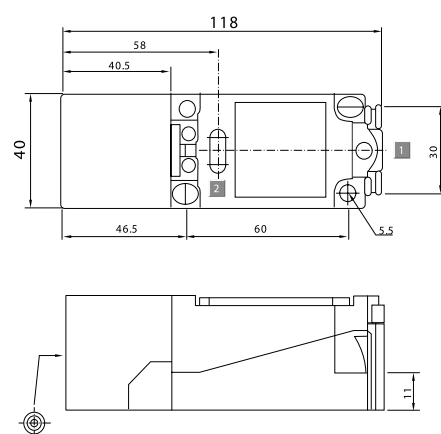
IQ12-03BNS-KT0

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- 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)

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

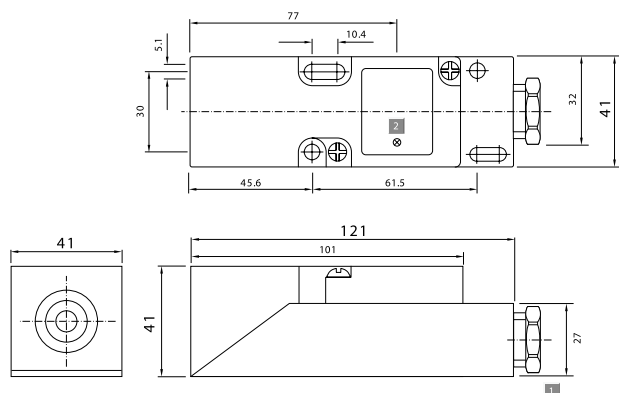
Triplex

IM, IH, IQ

外形寸法図

IQ40- DC2線

IQ40-15BPP-KK0/15NPP-KK0

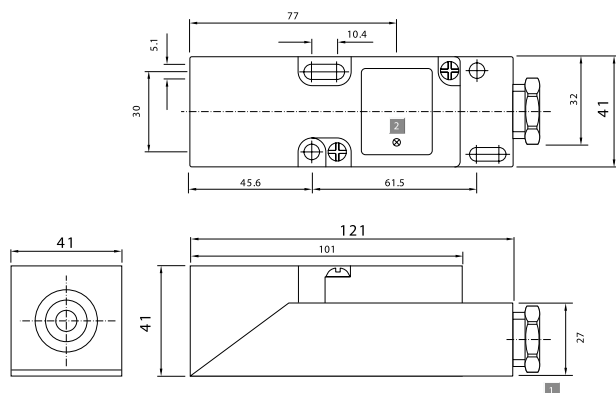


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(単位:mm)

IQ40- AC/DC2線

IQ40-15BUP-KK0/20NUP-KK0

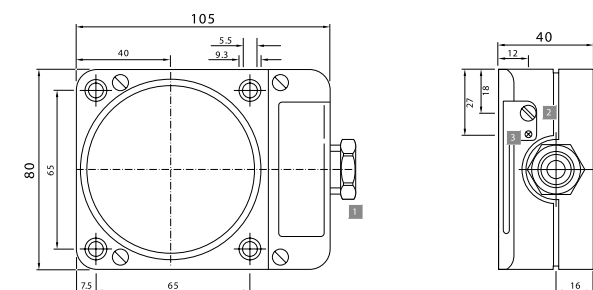


- 1 接続部(コネクタもしくはケーブル引き出し)
2 動作表示LED

(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

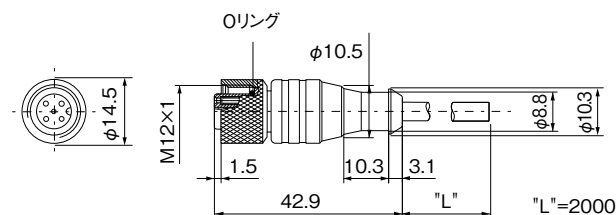
アクセサリ

■ コネクタケーブル

型式

DOL-1204-G02M

1,800円(税別)

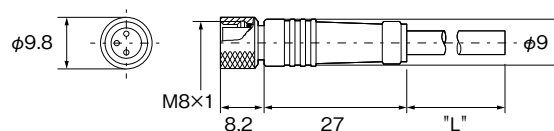
M12 4ピンコネクタケーブル
ケーブル長:2mケーブル部材質:PVC リード線公称断面積:4芯×0.25mm²

(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

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

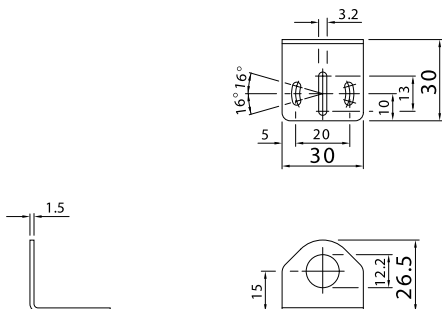
IM, IH, IQ

アクセサリ

■ 取付金具

V 12, IM 12, MM 12 用取付金具

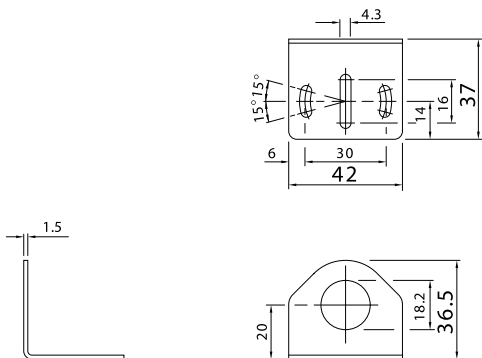
| 型式 | 標準価格 |
|------------|----------|
| BEF-WN-M12 | 400円(税別) |



(単位:mm)

V 18, IM 18, MM 18, CM 18用 取付金具

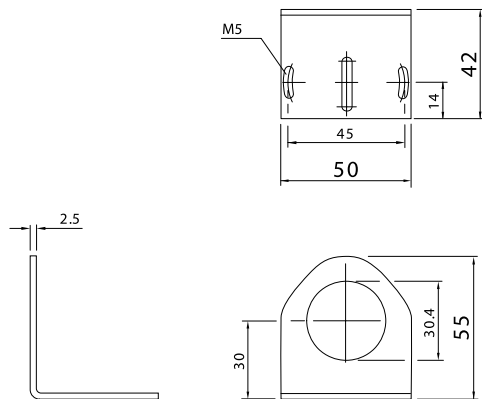
| 型式 | 標準価格 |
|------------|----------|
| BEF-WN-M18 | 450円(税別) |



(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)