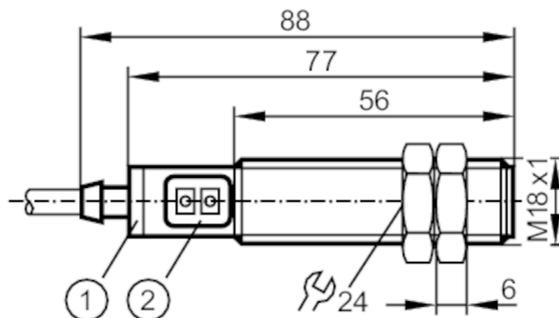


KG5069



静電容量式近接センサ

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



| 製品特性 | |
|-------------|-----------------------------|
| 電気仕様 | PNP |
| 出力機能 | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| 定格検出距離 [mm] | 8 |
| 通信インターフェース | IO-Link |
| 外装 | ねじ切り形 |
| 外形寸法 [mm] | M18 x 1 / L = 77 |

| 電氣的仕様 | |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36 |
| 消費電流 [mA] | < 20 |
| 保護クラス | II |
| 逆接続保護 | 有 |
| 測定原理 | 静電容量式 |

| 出力 | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 電気仕様 | PNP |
| 出力機能 | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V] | 2.5 |
| 出力開閉電流 (DC) [mA] | 200 |
| 応答周波数 (DC) [Hz] | 10 |
| 短絡保護 | 有 |
| 過負荷保護回路 | 有 |

| 監視範囲 | |
|-------------|---|
| 定格検出距離 [mm] | 8 |

| 精度 / 誤差 | |
|--------------------------|--------|
| ヒステリシス [検出距離に対する%] | 1~15 |
| スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%] | -20~20 |

| インターフェース | |
|------------|---------|
| 通信インターフェース | IO-Link |

KG5069



静電容量式近接センサ

KG-3080NFPKGS2T

| | | |
|-------------------|------------------|----------|
| 伝送タイプ | COM1 (4,8 kBaud) | |
| IO-Link リビジョン | 1.1 | |
| SDCI適合規格 | IEC 61131-9 CDV | |
| プロファイル | Smart Sensor | |
| SIOモード | 有 | |
| 最小プロセスサイクル時間 [ms] | 101 | |
| サポートされるDeviceID | 動作モード | DeviceID |
| | default | 387 |

使用環境条件

| | |
|-------------|--------------|
| 使用周囲温度 [°C] | -25~80 |
| 保護構造 | IP 65, IP 67 |

試験 / 認証

| | | |
|----------|----------------------------|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 高周波放射 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 3 V |
| | EN 55011 | クラスB |
| 振動耐性 | EN 60068-2-6 Fc | (10...55 Hz) / 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分 |
| 衝撃耐性 | EN 60068-2-27 Ea | 30 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃 |
| MTTF [年] | | 653 |

機械的仕様

| | |
|-----------|---|
| 重量 [g] | 97.3 |
| 外装 | ねじ切り形 |
| 取付け | 埋込み不可 |
| 外形寸法 [mm] | M18 x 1 / L = 77 |
| ねじ規格 | M18 x 1 |
| 材質 | 外装: PP (ポリプロピレン) 白, シーリング(パッキン): TPE-U , 押しボタン: TPE-U |

ディスプレイ / パーツ

| | | |
|--------|----------|-------------|
| 表示 | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 |
| ティーチ機能 | | 有 |
| 電子ロック | | 有 |

アクセサリ

| | |
|-----|-----------|
| 付属品 | ロックナット: 2 |
|-----|-----------|

備考

| | |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |
|-----|-----|

KG5069



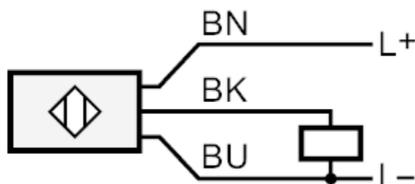
静電容量式近接センサ

KG-3080NFPKGS2T

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), \varnothing 4.9 mm, 3 x 0.34 mm²

接続



BK: OUT / IO-Link

芯線色:

BK = 黒

BN = 茶

BU = 青