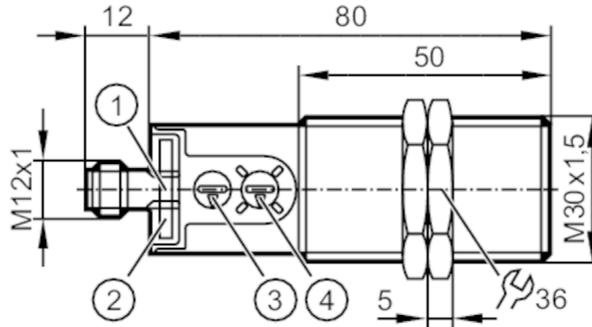




静電容量式近接センサー

KI-3250NFPKG/PLI2P/US/IO



- 1 LED 黄色 スイッチング状態
- 2 LED 緑 信号
- 3 ポテンシオメータ 定格検出距離
- 4 ポテンシオメータ 出力機能、スイッチング機能



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, (選択可能、設定可能、切換可能) |
| 定格検出距離 [mm] | 0.5~40 |
| 通信インターフェース | IO-Link |
| 外装 | ネジ切り形 |
| 寸法図 [mm] | M30 x 1.5 / L = 92 |

アプリケーション

| | |
|-----------|---------|
| 特性 | 設定表示 |
| 媒体温度 [°C] | -25~110 |

電氣的仕様

| | |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 消費電流 [mA] | < 22 |
| 保護クラス | III |
| 逆接続保護 | 有 |

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, (選択可能、設定可能、切換可能) |
| スイッチング出力、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [V] | 2.5 |
| 出力開閉電流 (DC) [mA] | 200 |
| 応答周波数 (DC) [Hz] | 40 |
| 短絡保護 | 有 |
| 過負荷保護回路 | 有 |

KI6000



静電容量式近接センサー

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

| 監視範囲 | | |
|--------------------------|------------------|---|
| 定格検出距離 | [mm] | 0.5~40 |
| 感度調整 | | 有 |
| 工場出荷時の測定範囲、測定範囲: 工場出荷設定値 | [mm] | 25 |
| 検出距離 | [mm] | 25 ± 10 % |
| 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%] | | -10~10 |
| インターフェース | | |
| 通信インターフェース | | IO-Link |
| 伝送タイプ | | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link リビジョン | | 1.1 |
| SDCI適合規格 | | IEC 61131-9 |
| プロファイル | | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIOモード | | 有 |
| 必要とするマスタポートのタイプ | | A |
| 最小プロセスサイクル時間 | [ms] | 20 |
| IO-Linkの機能(非循環) | | アプリケーション固有のタグ、動作時間カウンタ、ノーマルオープン / ノーマルクローズ (切替可能)、PNP / NPN (parametrierbar)、検出点設定、ヒステリシス |
| 使用環境条件 | | |
| 使用周囲温度 | [°C] | -25~80 |
| 保護構造 | | IP 65, IP 67, IP 69K |
| 試験 / 認証 | | |
| EMC | EN 61000-4-2 | 30 kV AD / 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | EN 55011 | class B |
| 振動耐性 | DIN EN 60947-5-2 | 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 | DIN EN 60947-5-2 | 30 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃 |
| MTTF | [年] | 767.68 |
| UL規格認証 | UL認証番号 | D001 |
| 機械的仕様 | | |
| 重量、重さ | [g] | 53.8 |
| 外装 | | ネジ切り形 |
| 取付け | | 埋込み不可 |
| 寸法図 | [mm] | M30 x 1.5 / L = 92 |
| 配管接続、接圧部、ネジ切り形 | | M30 x 1.5 |
| 材質 | | PBT, PC, POM |

KI6000



静電容量式近接センサー

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

| ディスプレイ / パーツ | | |
|--------------|----------|-------------|
| 表示 | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 |
| | 操作、稼働、作用 | 1 x LED, 緑 |
| | 設定アシスト | 1 x LED, 緑 |
| 設定表示 | 有 | |

| アクセサリ | |
|------------|-----------|
| アクセサリ (同梱) | ロックナット: 2 |

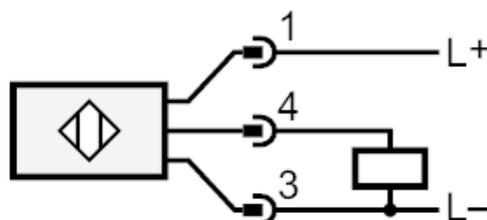
| 備考 | |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |

電気接続 - プラグ

コネクター式: 1 x M12



接続



4: OUT / IO-Link