



狭い隙間で高精度 検出

小型M8高周波誘導式近接センサ

- M5または直径4mmの円柱型ボディで狭い隙間にスムーズに取付
- 長い距離で対象物の位置を正確に安定検出
- 高速応答で動的なプロセスに対応
- 丈夫なハウジングで過酷な産業環境に最適
- M8コネクタで簡単接続

ifm – close to you!



IP67

| タイプ | 電気仕様 | スイッチング出力 | 製品コード |
|----------------------|------|----------|--------|
| M8・3線式 - ハウジング長:40mm | | | |
| M5x1 | PNP | ノーマルオープン | IY5062 |
| M5x1 | PNP | ノーマルクローズ | IY5063 |
| M5x1 | NPN | ノーマルクローズ | IY5064 |
| M5x1 | NPN | ノーマルオープン | IY5065 |
| Ø 4mm | PNP | ノーマルオープン | IZ5057 |
| Ø 4mm | PNP | ノーマルクローズ | IZ5058 |
| Ø 4mm | NPN | ノーマルクローズ | IZ5059 |
| Ø 4mm | NPN | ノーマルオープン | IZ5060 |

アプリケーション

IY/IZ高周波誘導式近接センサは、設置スペースが限られる工作機械・自動組立・電子部品製造等の現場でご使用いただけます。小さな吸着パッドやクランプのエンドポジションを検出し、ギアのスピードや回転動作を正確に監視できます。

長距離を安定検出

センサは、検出距離が長く柔軟な取付が可能です。信頼性が高く、機械的な公差による誤検知を防ぐことが可能です。このため、プロセスの信頼性が向上します。

取付

IYタイプは、M5ねじ式接続で取付が簡単です。IZタイプは、4mm径のスリーブを固定金具へスムーズに挿入して効率的に取り付けられます。

保護構造IP67で過酷な使用環境に最適

センサは、過酷な産業環境に特化した丈夫なボディで耐久性と信頼性を約束します。保護構造IP67の防水・防塵性を備え、埃・水分・振動の多い環境で優れたパフォーマンスを発揮し、さまざまな産業で安定したプロセスと効率化を実現します。

| 技術データ | | |
|------------|------|--|
| 検出距離 | [mm] | 1.5 |
| 取付 | | 埋込式 |
| 出力開閉電流 | [mA] | 100 |
| 使用電源電圧範囲 | [V] | 10~30 |
| 応答周波数 | [Hz] | 2000 |
| 材質 | | 検出面:PBT (オレンジ) ハウジング:ステンレス LED:PEI |
| スイッチング状態表示 | | 4 x LED、黄色 |
| 保護構造 | | IP67 |

BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



M8コネクタ
過酷な使用環境で確実に接続



M8高周波誘導式近接センサ
小型・長距離検出用



円柱型高周波誘導式近接センサ
狭い隙間に取付けられる



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/IY5062