



ポジションセンサ

豊富な機能で IIoTを実現 IO-Link対応 M8近接センサ



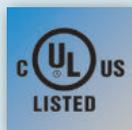
高周波誘導式近接センサ



検出距離が長く場所を取らない

取付け・交換が簡単
標準M8コネクタ

- ❏ 難しい場所の検出に最適:
パラメータを遠隔で設定できる
IO-Link通信
- ❏ スイッチポイント監視で摩耗検出
プロセス信頼性を確保
- ❏ ユニットの内部温度監視
診断機能が故障を防止



小型ボディで優れた性能

3mm(埋込式)・6mm(非埋込式)と、従来のM8センサ同様の距離が十分に検出できて応答周波数が600Hzと高く、狭い場所での検出が難しいアプリケーションにも対応可能なポジションセンサです。

IO-Linkの多彩な機能

センサはスイッチング出力の他にIO-Linkインターフェースを備え、パラメータを遠隔から便利に設定できます。高精度なミリ未満のスイッチポイント監視により初期摩耗から起こる機械的なズレを検出、センサの内部温度を監視し早期警告を行う診断機能により、予知保全が必要なアプリケーションにもご使用いただけます。



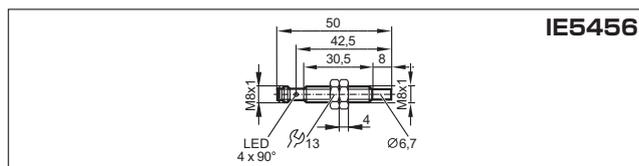
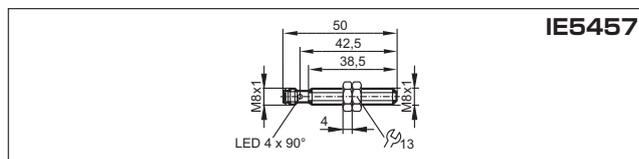
タイプ	取付け	測定範囲 [mm]	設定範囲 [mm]	修正係数	コード No.
	埋込式	0.3~3	0.56~2.8	鉄 1・ステンレス 0.7・黄銅 0.4 アルミニウム 0.4・銅0.3	IE5457
	非埋込式	0.6~6	1.23~5.61	鉄 1・ステンレス 0.7・黄銅 0.5 アルミニウム 0.5・銅0.4	IE5456

アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
取付け		
	L型固定金具 M8用, ステンレス	E10734
	固定用金具 M8用, アルミニウム, 黒アルマイト	E10221
	クリップ式固定金具 M8用, PC樹脂	E11521
IO-Link		
	USB IO-Linkインターフェース	ZZ1060
	IO-Link ディスプレイ	E30391
コネクタ		
	中間ケーブル, M8, 3ピン, 2m, 黒, PURケーブル	EVC268
	中間ケーブル, M8, 3ピン, 5m, 黒, PURケーブル	EVC269

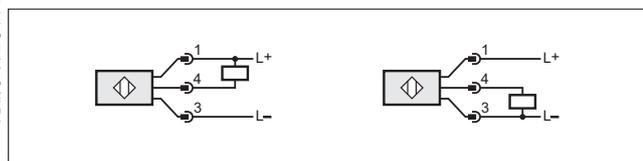
詳細技術データ	
接続	M8 x 1
ハウジング長 [mm]	50
電気仕様	DC PNP / NPN IO-Linkから設定可能
出力機能	NC / NO IO-Linkから設定可能
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
出力開閉電流 [mA]	100
逆接続保護	○
短絡保護	○
保護構造	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K
保護クラス	III
応答周波数(DC) [Hz]	600
使用周囲温度 [°C]	-40~75
機能表示 [LED]	4 x 黄
IO-Linkプロセスデータ (周期)	機能 ビット長 プロセス値 16 デバイスステータス 4 バイナリスイッチング情報 2
IO-Linkプロセスデータ (非周期)	スイッチングサイクルカウンタ, スイッチングオンサイクルカウンタ 動作時間カウンタ, 内部温度, アプリケーション固有タグ

外形寸法図



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。・07.2021

結線図



ifm - close to you!

製品ナビと詳細な技術データはこちら: www.ifm.com/jp