



ポジションセンサ

用途に幅が広がる 2出力対応 IO-Link 近接センサ

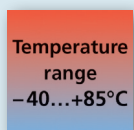


高周波誘導式近接センサ



IO-Linkによるプロセスデータと
高速制御可能なスイッチング信号
を同時に伝送

- 検出物との機械的な距離を常に監視して微妙な変化を早期発見
- 診断情報によりダウンタイムを大幅に短縮
- 1台でNPN、PNPおよびN.C、N.Oの設定ができるので在庫削減に貢献



高速スイッチング制御と連続診断情報伝送を両立

高周波誘導式近接センサは、従来ならアナログ信号だった連続的なプロセスデータとスイッチングによるデジタルデータを併用した伝送を実現します。これにより、制御(OT)と監視(IT)のインフラを統合することができます。

ひとつのセンサから、高速スイッチング信号を伝送すると同時にIO-Linkによる通信も確立。例えば、センサと検出ワークとの距離をプロセスデータとして監視し、わずかな変化の情報をITレベルへ伝え、ゆりみなどの不具合を事前に把握してメンテナンスを早い段階で実施する「予兆保全(CBM)」が可能になり、想定外のダウンタイムによるコスト損失を防ぎます。



タイプ	ハウジング長さ [mm]	検出距離 [mm]	取付け	保護構造	コード No.
M12	60	0.375~3.75	埋込式	IP 65~IP 69K	IF6137
M12	60	0.7~7	非埋込式	IP 65~IP 69K	IF6138
M18	60	0.75~7.5	埋込式	IP 65~IP 69K	IG6214
M18	60	1.3~13	非埋込式	IP 65~IP 69K	IG6215
M30	65	1.3~13	埋込式	IP 65~IP 69K	II5983
M30	65	2.3~23	非埋込式	IP 65~IP 69K	II5984
角型	40 x 40	2.1~21	埋込式	IP 67	IM5183
角型	40 x 40	2.6~26	非埋込式	IP 67	IM5184

アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	L型固定金具 M12用	E10735
	L型固定金具 M18用	E10736
	L型固定金具 M30用	E10737
	クリップ式固定金具 M12用	E11994
	クリップ式固定金具 M18用	E11995
	クリップ式固定金具 M30用	E11996
	IO-Linkマスタ パラメータ設定・デバイス分析用 (IO-LinkセンサとPC間をUSB接続)	AL1060
	メモリープラグ IO-Link対応センサ用 パラメータメモリー	E30398
	IO-Linkマスタ EtherNet/IP, 4ポート	AL1320
	moneo configure SA (スタンドアロン) ライセンス、IO-Link デバイスのオンライン・オフラインの パラメータ設定用ソフトウェア 翌年末までのメンテナンスとサポートを 含む	QMP010

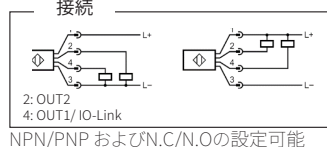
コネクタ

	ソケット, M12, ストレート, 2m 黒, PURケーブル	EVC001
	ソケット, M12, ストレート, 5m 黒, PURケーブル	EVC002
	ソケット, M12, L型, 2m グレー, PURケーブル	EVC004
	ソケット, M12, L型, 5m グレー, PURケーブル	EVC005

詳細技術データ

電気仕様	[DC]	PNP / NPN (IO-Linkで設定可能)
出力機能		NC / NO (IO-Linkで設定可能)
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		Yes
短絡保護		Yes
保護クラス		III
機能表示	[LED]	黄色

IO-Link



V1.1; COM2;
最小プロセスサイクル時間 3.2ms;
スマートセンサプロファイル;
シングルポイントモード;
ツーポイントモード;
ウィンドウモード

ケース	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4
Pin2	未使用	OUT2	未使用	OUT2
Pin4	IO-Link	IO-Link	OUT1	OUT1
用途	IO-Linkシステム 上で接点情報 プロセスデータ を活用	OUT2を従来の 制御に接続し IO-Linkでプロセ スデータ活用	従来の汎用 近接センサとして 使用可能	従来の汎用近接 +もう一点、接点 出力を活用

ケース4

接続・機能		出力モード	検出距離1	検出距離2	検出距離3	検出距離4
Pin2	OUT2	ウィンドウ	OFF	ON	ON	OFF
Pin4	OUT1	シングルポイント	OFF	OFF	ON	ON
OUT2(ウィンドウモード)						
OUT1(シングルポイントモード)						