



Position sensors

検出体の位置を 常時把握する フルメタルセンサー



高周波誘導式近接センサー



独自技術による信頼性の高い検出機能

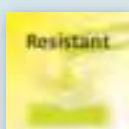
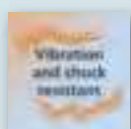
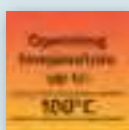
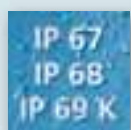
SUS316外装

幅広い温度範囲対応（Cシリーズ：
-45~85℃、Tシリーズ：0~100℃

高い保護構

IP 65、66,67,68+IP 69K

IO-Linkソフトウェアによりセンサー
機能変更可能



フルメタルIO-Linkセンサー

温度範囲が広く保護等級が高いフルメタルセンサーは、過酷な動作条件でも複数の要件に対処でき、汎用性のある使用が可能です。

独自技術によりターゲットまでの距離を常時監視できます。距離の変化を迅速に検出することで、予防監視でき、停止時間を削減します。

IO-Linkソフトウェアはスイッチポイントや出力機能の多彩な設定など、さまざまな設定オプションを提供します。これにより、さまざまな種類のセンサーを在庫する必要がなくなります。



タイプ	センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	使用周囲温度 [°C]	保護構造	出力	コード No.
-----	---------------	----------------	----------------	------	----	------------

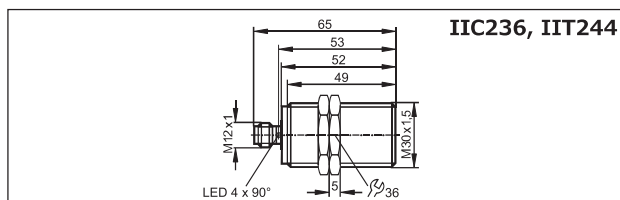
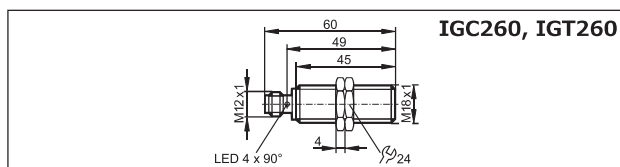
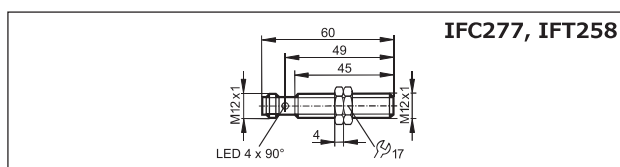
M12コネクタ (産業、建機、冷却、潤滑向け)

M12 x 1	60	0.375~3.75	-40~85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IFC277
M18 x 1	60	0.75~7.5	-40~85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IGC260
M30 x 1.5	65	1.3~13	-40~85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IIC236

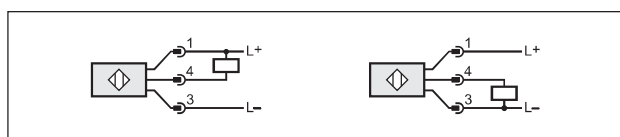
M12コネクタ (ハイジェニック向け)

M12 x 1	60	0.375~3.75	0~100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IFT258
M18 x 1	60	0.75~7.5	0~100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IGT260
M30 x 1.5	65	1.3~13	0~100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO Link / programmable	IIT244

寸法図



配線図



コネクタ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	ソケット, M12, 4ピン, 2 m, 黒, PURケーブル	EVC001
	ソケット, M12, 4ピン, 5 m, 黒, PURケーブル	EVC002
	ソケット, M12, 4ピン, 5 m, 灰色, MPPEケーブル	EVF001
	ソケット, M12, 4ピン, 2 m, 灰色, MPPEケーブル	EVF064

共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V DC]	10~30
消費電流	[mA]	100
SIOスイッチ出力		NO, NC, PNP, NPN IO-Linkを介して スイッチ可能なSSC1
保護クラス		III
IO-Link		1.1
ポートタイプ		COM2 (38.4 kbaud)
プロファイル		スマートセンサー
SIOモード		•
マスターポートクラス		A
最短プロセスサイクル時間	[ms]	3
IO-Linkモード		周期値12ビット
直線誤差	[%]	測定限界範囲の± 2
再現性	[%]	測定限界範囲の± 1
出力		2 x SSC
出力機能		1点, 2点, Windowモード
外装材質		ステンレス (316L)

アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	L型固定金具, M12用, ステンレス	E10735
	L型固定金具, M18用, ステンレス	E10736
	L型固定金具, M30用, ステンレス	E10737