



過酷なアプリケーションに適した 高周波誘導式フルメタル近接スイッチ



フルメタルタイプ: 機械的な磨耗に極めて強い M8~M30

- 金属加工アプリケーションに最適
- 溶接スパッタ対策型非付着コーティング
- 打撃に強い機械的耐性を持つ検出面
- 優れた振動耐性及び衝撃耐性
- レーザー印字: 読みやすい刻印ラベル

ステンレス

耐溶接
スパッタ

IP 67

高い
耐振動性と
耐衝撃性

材質

ネジ切り外装だけでなく、検出面にも全て高品質ステンレス(V4A)を採用しています。

溶接アプリケーションに最適

非付着コーティングで溶接スパッタがセンサーへ付着するのを防ぎます。最高85°Cまでの高い温度範囲によって、過酷なアプリケーションにも十分対応できます。

アプリケーション試験

このセンサーは、過酷なアプリケーション条件を想定した一連の耐性試験を行っています。:

- 振動耐性試験
- 衝撃耐性試験
- 打撃耐性試験
- ワイヤブラシ耐性試験



fluid sensors
and diagnostic
systems

position
sensors
and object
recognition

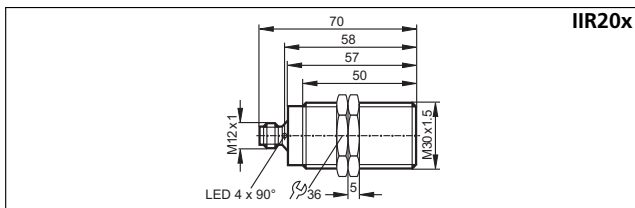
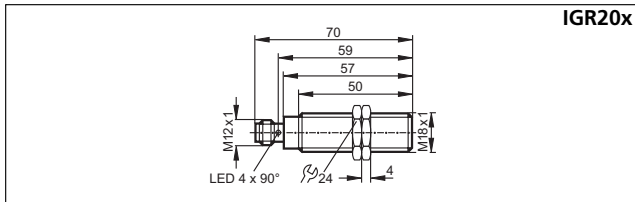
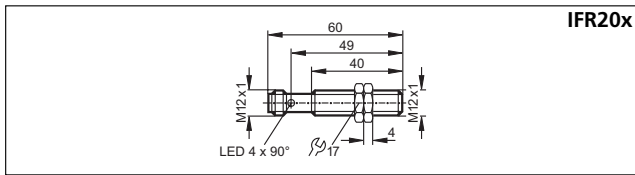
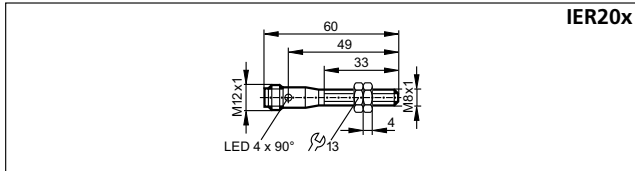
bus,
identification
and control systems



アプリケーション:
金属加工や溶接

タイプ	センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	材質	出力開閉電流 [mA]	コード No.
M12コネクタ・出力機能 \overline{L}・3線式 DC PNP							
M8	60	2	100	0~+85	ステンレス	100	IER200
M12	60	4	2	0~+85	ステンレス	100	IFR200
M18	70	6	2	0~+85	ステンレス	100	IGR200
M30	70	12	2	0~+85	ステンレス	100	IIR200
M12コネクタ・出力機能 \overline{L}・3線式 DC NPN							
M8	60	2	100	0~+85	ステンレス	100	IER201
M12	60	4	2	0~+85	ステンレス	100	IFR202
M18	70	6	2	0~+85	ステンレス	100	IGR202
M30	70	12	2	0~+85	ステンレス	100	IIR202

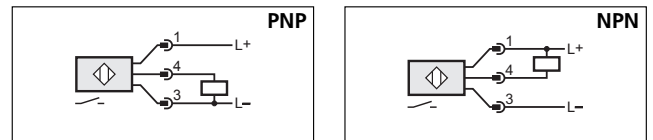
外形寸法図



テクニカルデータ

高周波誘導式近接スイッチ IFR, IGR, IIR		
使用電源電圧	[V]	DC 10~36
内部消費電流	[mA]	< 20
短絡保護		•
逆接続 / 過負荷保護		• / •
内部電圧降下	[V]	< 2.5
保護構造		IP 67
機能表示		
出力表示	LED	黄色 (4 x 90°)
電源表示	LED	緑色

配線図



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
	取付け用クリップ O型, M12用 ステンレス	E11533
	取付け用クリップ O型, M18用 ステンレス	E11534
	固定用クランプ, M12用, ポリカーボネート	E11047
	固定用クランプ, M18用, ポリカーボネート	E11048
	固定用クランプ, M30用, ポリカーボネート	E11049

コネクタケーブル

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ソケット, M12 ストレート 2m PURケーブル	EVW001
	ソケット, M12 ストレート 5m PURケーブル	EVW002
	ソケット, M12 L型 2m PURケーブル	EVW004
	ソケット, M12 L型 5m PURケーブル	EVW005

Printed in Japan. 0910-00 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。