

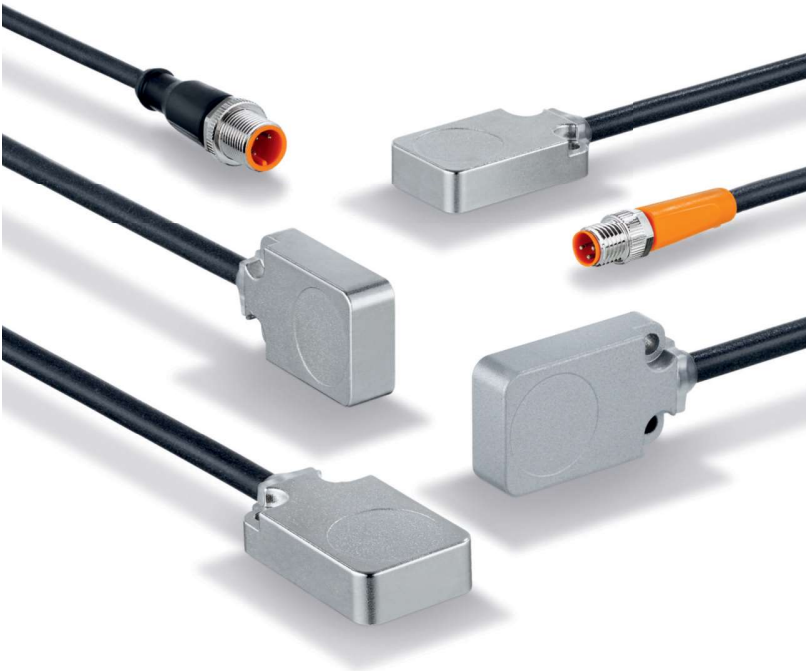


Position sensors

# 衝撃に強い！ 溶接アプリケーション向け ポジションセンサー



バイアス式近接センサー



溶接スパッタの付着を防止する  
コーティング

強磁性体金属のみ検出

センサーの汚れがひどい場合でも  
信頼性の高いスイッチング信号

金属製の検出面により堅牢で高い  
耐衝撃性

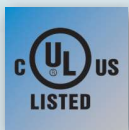
省スペース設計



Programmable  
timer  
function



Ferrous  
only



UL  
US  
LISTED



IP 65  
IP 67



IO-Link

## 厳しい環境向け


ifmの新しいMQシリーズは、溶接アプリケーションの過酷な環境向けです。付着防止コーティングが溶接スパッタの付着を防止し、溶接スパッタは堅牢な金属外装から簡単に外れます。

汚れや衝撃が激しい場合でも、センサーは確実に機能し、常に安全な動作を保証します。

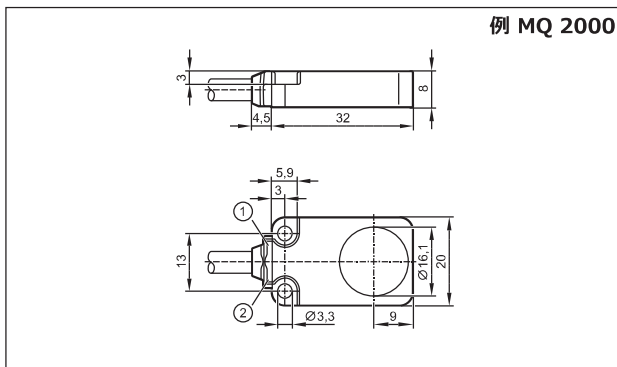


タイプ	接続	出力	付着防止コーティング	溶接フィールド耐性	IO-Link	コード No.
-----	----	----	------------	-----------	---------	---------

動作原理: 磁気バイアス, スチール検出

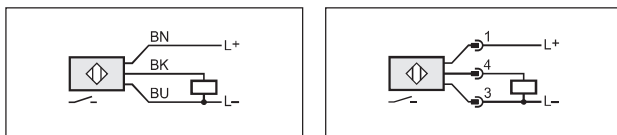
	2 m, PURケーブル	PNP, NO	-	-	-	MQ2000
	0.3 m, PURケーブル, M8コネクタ	PNP, NO	-	-	-	MQ2001
	2 m, PURケーブル	PNP/ NPN プログラム可能, NO / NC プログラム可能	•	調整可能	•	MQ2003
	0.3 m, PURケーブル, M12コネクタ	PNP/ NPN プログラム可能, NO / NC プログラム可能	•	調整可能	•	MQ2004
	0.3 m, PURケーブル, M12コネクタ	PNP/ NPN プログラム可能, NO / NC プログラム可能	-	-	•	MQ2005

### 寸法図



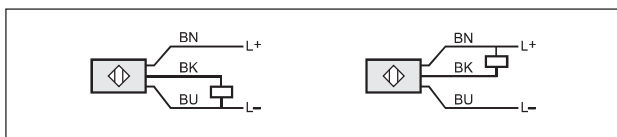
- 1) LED 緑色  
2) LED 黄色

### 配線図

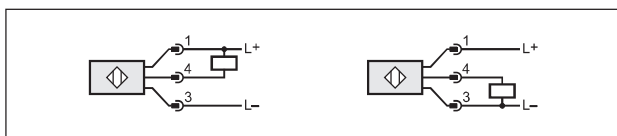


MQ2000

MQ2001



MQ2003



MQ2004, MQ2005


### 共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V DC]	10~30
応答周波数	[Hz]	400
定格検出距離	[mm]	5 flush
逆接続保護 / 短絡保護		• / •
保護等級		IP 65 / IP 67
使用周囲温度	[°C]	-25~80
表示	スイッチング状態 LED 動作状態 LED	黄色 緑色
補正係数		軟鋼 (St37) = 1
外装材料		亜鉛ダイカスト



### アクセサリ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
-----	---------	---------


#### 取付アクセサリ

	アングルブラケット, ステンレス	E12605
---	------------------	--------

#### IO-Link

	USB IO-Linkマスタ・センサーのパラメータ設定および分析用サポートされる通信プロトコル: IO-Link (4.8, 38.4 and 230 Kbits/s)	E30390
	LR DEVICE (USBメモリで提供) IO-Linkセンサー及びアクチュエーターのオンライン/オフライン時パラメータ設定用ソフトウェア	QA0011

#### Connection technology

	ソケット, M12, 2 m グレー, PURケーブル, 溶接フィールド耐性	EVW001
	ソケット, M12, 5 m グレー, PURケーブル, 溶接フィールド耐性	EVW002