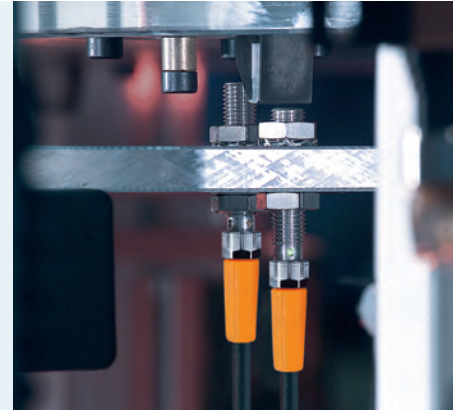




ポジションセンサ

# M8近接センサ コンパクトボディに 長い検出距離



高周波誘導式近接センサ



ボディ全長30mm  
省スペースの設置が可能

検出距離6mm(非埋込式)

ハイグレードステンレス  
SUS316Lボディで耐環境性に  
優れた保護構造 IP65 - IP69K  
高い防水・防塵性能

幅広い取付けが可能な  
M8ねじ切り形

IP 67  
IP 68  
IP 69 K

Temperature  
range  
-40...+85°C

Resistant

High-  
grade  
stainless  
steel

Vibration  
and shock  
resistant

UL  
LISTED

## 軽量・小型の丈夫なセンサ

超コンパクトなセンサは、スペースや重さの制約に問題なく設置できるメリットがあり、工場の自動化で工作機械や高速ロボットアームなどに取付けて大きなセンサに負けない性能を発揮します。

ハイグレードステンレス採用の優れた強度と-40~85℃の広い使用温度範囲で、食品産業での使用にも適しています。

ねじ切り形で狭い場所にも簡単にピッタリと取付けられ、センサを前後どちらの向きからでもナットに通すことができます。

センサの四面には90° 刻みでLEDが付いており、全方向から稼働状態を一目で把握できます。



タイプ	ハウジング長 [mm]	検出距離 [mm]	取付け	電気仕様	出力機能	コード No.
-----	----------------	--------------	-----	------	------	------------

### M8 コネクタ・3線式 DC

M8	30	3	埋込式	PNP	NO	IES215
M8	30	6	非埋込式	PNP	NO	IES216
M8	30	3	埋込式	PNP	NC	IES217
M8	30	6	非埋込式	PNP	NC	IES218
M8	30	3	埋込式	NPN	NO	IES219
M8	30	6	非埋込式	NPN	NO	IES220
M8	30	3	埋込式	NPN	NC	IES221
M8	30	6	非埋込式	NPN	NC	IES222

### M8 コネクタ・2線式 DC

M8	30	3	埋込式	PNP / NPN	NO	IES223
M8	30	6	非埋込式	PNP / NPN	NO	IES224
M8	30	3	埋込式	PNP / NPN	NC	IES225
M8	30	6	非埋込式	PNP / NPN	NC	IES226

### アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	クリップ式固定金具 M8用	E11521
	固定用金具 M8用	E10221
	L型固定金具 M8用, ステンレス	E10734
	六角ナット (2個), 真鍮 ニッケルメッキ	E10021

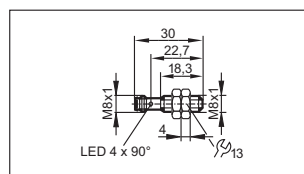
### コネクタ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	ソケット, M8, 3ピン 2m, 黒, PURケーブル	EVC141
	ソケット, M8, 3ピン 5m, 黒, PURケーブル	EVC142
	ソケット, M8, 3ピン 2m, 黒, PURケーブル	EVC144
	ソケット, M8, 3ピン 5m, 黒, PURケーブル	EVC145

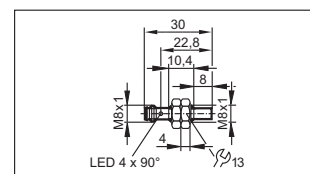
### 共通技術データ

修正係数	鉄: 1; ステンレス: 0.7; 黄銅: 0.4; アルミニウム: 0.4; 銅: 0.3
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
出力開閉電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
短絡保護	・
逆接続保護	・
電圧降下 [V]	< 2.5
定格電流 [mA]	100
使用周囲温度 [°C]	-40~85
保護構造	IP 65~IP 69K
材質	ハイグレードステンレス (SUS316L/1.4404) 検出面 LCP, LED表示部 PEI
機能表示	LED 黄色 (4 x 90°)

### 外形寸法図



埋込式



非埋込式