

## P|Prox: マイクロメートルの高 精度な検出

金属面との正確な距離検出が可能な近接センサ

- 非接触・高周波誘導式オールメタルタイプ(K=1)近接センサ
- 細かい設定不要で接続後すぐに高い繰返し精度を実現
- 簡単な1点校正または3点校正でより正確な距離検出が可能
- 厳しい環境にも耐える丈夫な産業用デザインで幅広いアプリケーションに対応



IP69K



IO-Link

**ifm** – close to you!

外形寸法 [mm]	取付	測定範囲 [mm]	スイッチポイント範囲 [mm]	製品コード
M12 x 1 x 60	埋込式	0.2~2	0.2~1.9	IFP200
M12 x 1 x 60	非埋込式	0.4~4	0.4~3.8	IFP201
M18 x 1 x 60	埋込式	0.5~5	0.5~4.75	IGP200
M18 x 1 x 60	非埋込式	0.8~8	0.8~7.6	IGP201
M30 x 1.5 x 60	埋込式	1~10	1~9.5	IIP200
M30 x 1.5 x 60	非埋込式	1.5~15	1.5~14.25	IIP201

### 測定システム機能を高いコストパフォーマンスで実現

自動車産業における鉄やアルミなど非磁性金属の鋼板・鋳物の検出、食品産業における粉砕機の距離検出など、金属面との距離検出は幅広い産業で行われ、正確さが要求されます。新しい高周波誘導式近接距離センサは、こうしたアプリケーションの測定システムに匹敵する機能を手頃な価格で実現します。

### 精密な距離検出

センサは、高周波誘導原理の非接触式検出により、マイクロメートル単位の距離値をIO-Linkで伝送します。金属の種類に関係なく安定した測定が可能です。センサは調整済みの状態で工場を出荷されており、接続後すぐに使用することができます。ワークの形状に違いがあっても、IO-Linkの1点校正またはさらに正確な3点校正機能によって高い精度を実現します。

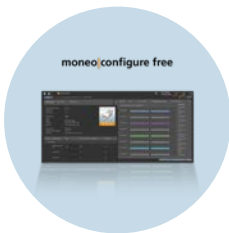
### 丈夫さを追求したデザイン

センサ長60 mmのハウジングは、標準M12・M18・M30の各サイズと、埋込式と非埋込式の取付タイプからお選びいただけます。またセンサのデザインは、磁界耐性に優れたステンレス製のねじ切スリーブ型となっています。これによりIP69Kの高い保護構造を備え、過酷な環境でも使用できます。

技術データ	
通信インターフェース	IO-Link
伝送タイプ	COM2 38.4 kbaud
IO-Linkリビジョン	1.1
SIOモード	有
必要とするマスタポートのクラス	A
最小プロセスサイクル時間 [ms]	3.2
使用周囲温度 [°C]	-25~70
表示	4x LED、黄色
接続	M12コネクタ
保護構造	IP69K

## BEST FRIENDS

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。・11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
IO-Linkプラットフォームパラメータ設定ソフトウェア



**IO-Linkインターフェース**  
PCからIO-Linkデバイスのパラメータを設定



**IO-Linkマスタ**  
Profinet用フィールドバス通信対応マスタ



製品ナビと詳細な技術データはこちら:  
[ifm.com/fs/IFP200](http://ifm.com/fs/IFP200)