



チューブ内の通過 ワーク数をカウント

高周波誘導式リングセンサでパーツフィーダの流れを
監視・計数

- 微小な金属部品も確実に検出
- 高速応答
- 動的検出・静的検出の両モードに対応
- 感度調整・パルス幅・出力機能を個別に設定可能
- IO-Linkにより内蔵カウンタの値を取得可能



IP67



ifm – close to you!

センサ径 [mm]	電気仕様 (初期設定)	製品コード	
		静的検出 (初期設定)	動的検出 (初期設定)
10	PNP	I7R201	I7R203
10	NPN	I7R202	I7R204
15	PNP	I7R205	I7R207
15	NPN	I7R206	I7R208
20	PNP	I7R209	I7R211
20	NPN	I7R210	I7R212
25	PNP	I7R213	I7R215
25	NPN	I7R214	I7R216
50	PNP	I7R217	-

小さなワークを360°全方位で確実に検出

高周波誘導式リングセンサは、パーツフィーダ内を搬送されるねじやナットなどの金属部品を検出します。最大35m/sの高速搬送中でも、さまざまなサイズのワーク検出します。これにより、ワークを正確にカウントし、効率的な供給制御を実現します。滞留・停止、ワークの欠品や多重供給といった供給異常も確実に検出できます。

静的と動的な検出に対応

リングセンサは、静的検出と動的検出の両方に対応します。静的検出タイプは、金属部品の供給レベル監視などに適しています。動的検出タイプは、通過ワークのみを検出する計数や供給制御に最適です。両タイプとも組立ラインに容易に導入でき、生産工程のスムーズな運用を支援します。

IO-Link機能

ポテンショメータで感度を簡単に調整できます。パルス幅の調整・電気仕様 (PNP/NPN) ・出力機能 (NO/NC) などの拡張パラメータもIO-Linkにより設定できます。また、計数や診断など、IO-Linkならではの機能も利用可能です。

技術データ		
使用電源電圧範囲	[V]	10～30
出力機能		NO (初期設定) / NC
パルス幅調整	[ms]	10～150
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP67

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。・11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスタ
PROFINETマスタ フィールドバス
通信対応



SDシリーズ 圧縮空気流量センサ
流量・消費量・圧力・温度を検出



OGDシリーズ 光電距離センサ
タイムオブフライト式測定による
高精度物体検出



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/I7R201