



高速応答・高精度

高分解能の光電距離センサ

- 極小ワークも高い精度で検出
- 高速応答で動的アプリケーションに対応
- コンパクトボディに3つの動作モードを搭載し幅広いアプリケーションに最適
- 既存設備にも対応可能なアナログ出力と、先進的なセンサネットワークであるIO-Linkデバイスとして使用可能



IP67



ifm – close to you!

測定範囲 [mm]	分解能 [mm]	スポット径 [Ø mm]	出力	製品コード
30~80	0.01	0.5	PNP/NPN x 2 (切替可能)	OMH550
30~80	0.01	0.5	PNP/NPN x 1 アナログx 1	OMH551
50~200	0.05	1	PNP/NPN x 2 (切替可能)	OMH552
50~200	0.05	1	PNP/NPN x 1 アナログx 1	OMH553
50~500	0.5	1	PNP/NPN x 2 (切替可能)	OMH554
50~500	0.5	1	PNP/NPN x 1 アナログx 1	OMH555

対象ワークを高精度で検出

光電距離センサOMHIは、mm未満の極小ワークを高い分解能で検出できるので、電子部品のピック&プレースや薄膜シートの検出などに高い信頼性を発揮します。

スピードモードとパワーモードを搭載

応答周波数1200 Hzのスピードモードでは、高速で移動するコンベアベルト上の微小部品を検出できます。

また、分解能0.01mmのパワーモードでは、PCBアセンブリ等の難しいアプリケーションで精細な検出が可能です。これらの優れた機能によって、従来の一般的な距離センサでは難しかった課題を解決します。

さまざまな課題を解決

アナログ出力にも対応するコンパクトで丈夫なセンサにより、高い精度の検出がレトロフィット可能となり既存設備でも使用できます。また、IO-Linkにより簡単にパラメータを設定でき、完全自動化プロセスデータ活用、IIoT化・見える化を促進します。

技術データ		
測定周波数	[Hz]	最大1200
使用周囲温度	[°C]	0~50
光源 / 波長	[nm]	レーザー光、630
レーザー保護クラス		1
電気接続		M12、Aコード
材質		亜鉛ダイキャスト
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。・11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Linkデバイスのパラメータ設定ソフトウェア



USB IO-Linkマスタ
デバイスのパラメータ設定と分析



IO-Linkマスタ
Profinetマスタフィールドバス通信対応



製品ナビと詳細な技術データはこちら：
ifm.com/fs/OMH550