



ポジションセンサ

# 高分解能0.01mm 精度とスピードの 要求に応える 光電距離センサ



光電センサ



mm未満の精密な距離測定

高速アプリケーションに対応

3つの動作モードと  
コンパクトなハウジングにより幅  
広いアプリケーションに適応

➡ 簡単パラメータ設定・プロセス  
データをITレベルへ通信可能




## 過酷な環境で精密な物体検出を実現

場所をとらないコンパクトな光電距離センサOMHは、従来の光電センサでは不可能な検出を可能にします。

高速移動するアプリケーションでは、1200Hz・分解能0.01mmのスピードモードで微小部品検出を実現します。また、一般的な距離センサでは検出が難しい材質もパワーモードで物体を検出することができます。

OMHは、高い精度と正確な位置決めが要求されるアプリケーションに高い信頼性を発揮します。



タイプ	測定範囲 [mm]	分解能 [mm]	スポット径 [Ø mm]	動作モジュール	コード No.
	30~80	0.01	0.5	デジタル	OMH550
	30~80	0.01	0.5	アナログ*	OMH551
	50~200	0.05	1	デジタル	OMH552
	50~200	0.05	1	アナログ*	OMH553
	50~500	0.5	1	デジタル	OMH554
	50~500	0.5	1	アナログ*	OMH555


\*電流出力 4~20mA

\*電圧出力 0~10V




#### 詳細技術データ

測定周波数	[Hz]	最大 1200
使用周囲温度	[°C]	0~50
光源		赤色光
レーザー保護クラス		1
材質		亜鉛ダイキャスト
電気仕様		PNP/NPN
保護構造		IP 67

#### アクセサリ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具	E21336

#### Accessories IO-Link

	IO-Linkマスタ パラメータ設定・デバイス分析用 (IO-LinkセンサとPC間をUSB接続)	AL1060
	Ethernet/IPインターフェース付き IO-Linkマスタ	AL1120
	moneo configure SA (スタンドアロン) ライセンス、IO-Linkデバイスのオンライン・オフラインのパラメータ設定用ソフトウェア 翌年末までのメンテナンスとサポートを含む	QMP010

#### Connection technology

	M12 中間ケーブル, 2m, PUR, 黒	EVC013
	M12 中間ケーブル, 5m, PUR cable, 黒	EVC014
	M12 中間ケーブル, 2m, PUR, 黒	EVC068
	M12 中間ケーブル, 5m, PUR, 黒	EVC069