



Position sensors

高精度スポット照射 で検出 - 新しいO6 レーザーセンサー



レーザーセンサー



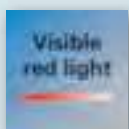
市場で一般的なレーザーセンサーと同じ1インチの標準的な取付寸法

IO-Linkで検出対象との距離を出力

ボタン操作でティーチまたはIO-Linkで正確に設定

ばらつきのないライトスポットで高精度のスポット照射で確実に検出

光軸のずれがない



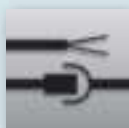
小さな物体検出に最適な高精度レーザー

レーザー保護クラス1の新しいO6センサーは、従来の赤色センサーで対応できなかった小さな物体を確実に検出し、標準仕様でIO-Linkを内蔵しています。



IO-Linkで幅広いアプリケーションが可能

アナログ式センサー同様、IO-Linkによりmm単位で検出体との距離値を設定することができます。したがってバイナリ拡散反射のレーザーセンサーで高精度な距離測定が可能になり、長さと高さを監視するアプリケーションにも対応できます。



さらに、部品の有無や取付位置検知のような検査タスクも可能です。センサーの検出距離は100mmで色の違う検出体も確実に測定し、インダストリー4.0を見据えた準備に最適です。



形状 [H, W, D]	検出距離 [mm]	スポット径の 最大検出距離時 [mm]	接続	コード No.	コード No.
拡散反射型センサー 背景抑制機能付き・DC 3線式				PNP IO-Link 1.1	NPN
角型 35 x 13 x 21 mm	100	2	2 m, PURケーブル	O6H700	O6H703
	100	2	0.3 m PURケーブル / M12 コネクター, 4ピン	O6H701	O6H704
	100	2	M8コネクター, 4ピン	O6H702	O6H705
ミラー反射型センサー 偏光フィルター付き・DC 3線式				PNP IO-Link 1.1	NPN
角型 35 x 13 x 21 mm	300~8000**	< 17	2 m, PURケーブル	O6P700	O6P703
	300~8000**	< 17	0.3 m PURケーブル / M12 コネクター, 4ピン	O6P701	O6P704
	300~8000**	< 17	M8コネクター, 4ピン	O6P702	O6P705
透過型光電センサー・DC					
角型 35 x 13 x 21 mm	15000	< 35	2 m, PURケーブル	O6S700	
	15000	< 35	0.3 m PURケーブル / M12 コネクター, 4ピン	O6S701	
	15000	< 35	M8コネクター, 4ピン	O6S702	
透過型センサー 受光器・DC 3線式				PNP IO-Link 1.1	NPN
角型 35 x 13 x 21 mm	15000	-	2 m, PURケーブル	O6E700	O6E703
	15000	-	0.3 m PURケーブル / M12 コネクター, 4ピン	O6E701	O6E704
	15000	-	M8コネクター, 4ピン	O6E702	O6E705

* 最大時 / ** 反射ミラー E20722 参照

アクセサリ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	取付けセット 固定用金具, ステンレス, Ø 10 mm	E21272
	取付けロッド, 120 mm, Ø 10 mm, M8ネジ切り, ステンレス	E21081
	USB IO-Linkマスタ・センサーのパラメータ 設定および分析用 サポートされる通信プロトコル: IO-Link (4.8, 38.4および230kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (USBメモリで提供) IO-Linkセンサー及びアクチュエーターの オンライン/オフライン時 パラメータ設定用ソフトウェア	QA0011
	ソケット, M12, 2m 黒, PURケーブル	EVC001
	ソケット, M12, 5m 黒, PURケーブル	EVC002
	ソケット, M8, 4ピン, 2m 黒, PURケーブル	EVC150
	ソケット, M8, 4ピン, 5m 黒, PURケーブル	EVC151

共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V]	DC10~30
光源 / 波長		レーザー光 650 nm
レーザー保護クラス		1
出力 H = 入光時ON / D = 遮光時ON		H / D 切替可能
保護構造 / 保護クラス		IP 65 / IP 67 III
応答周波数	[Hz]	1000
スイッチングの状態表示	LED	黄
動作	LED	緑
出力開閉電流	[mA]	100
内部電圧降下	[V]	< 2.5
短絡保護, パルス式		・
逆接続 過負荷保護		・/・
使用周囲温度	[°C]	-10~60
材質	外装 レンズ	ABS; PPSU PMMA