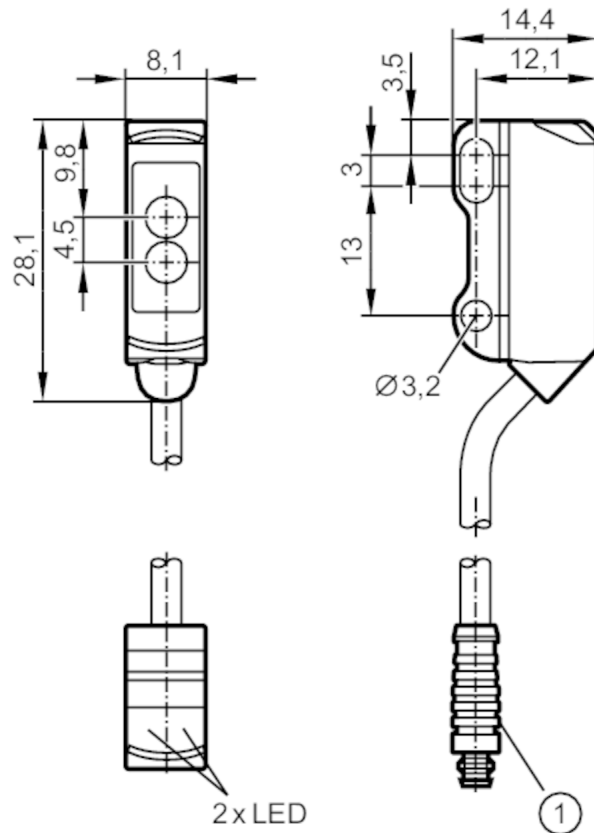


O8P202



ミラー反射型光電センサ

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ
外形図 (例)



製品特性		
光源		赤色光
外装		角形
アプリケーション		
特長		偏光フィルタ付
検出原理		ミラー反射型光電センサ
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	20, ((24 V))
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	633
出力		
電氣仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)



ミラー反射型光電センサ

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

監視範囲		
反射ミラー間検出距離	[m]	0.02~1.8, (反射ミラー Ø 30 E20004)
感度調整		有
スポット径	[mm]	120
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		有

インターフェース		
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	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
プロファイル	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	2.5
IO-Linkプロセスデータ(周期)	機能	ビット長
	測定値	8
	デバイスのステータス	4
	バイナリスイッチング情報	1
IO-Link機能(非周期)	アプリケーション固有のタグ, 動作時間カウンタ, スwitchingサイクルカウンタ	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	786

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~60
保護構造		IP 65, IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1067
UL規格認証	Ta	-25~60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	E017
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量	[g]	21.1
外装		角形
外形寸法	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
材質		外装: ABS, ステンレス 1.4404 (SUS316L)
レンズ材質		PMMA



ミラー反射型光電センサ

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

レンズ位置	サイドレンズ型
-------	---------

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑

備考

梱包数	1 個
-----	-----

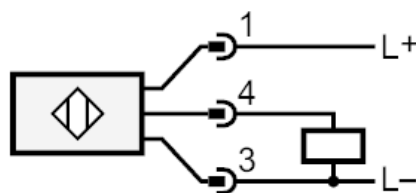
電気接続

ケーブル: 0.3 m, PVC, 黒, Ø 2.9 mm, 3 x 0.08 mm²

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



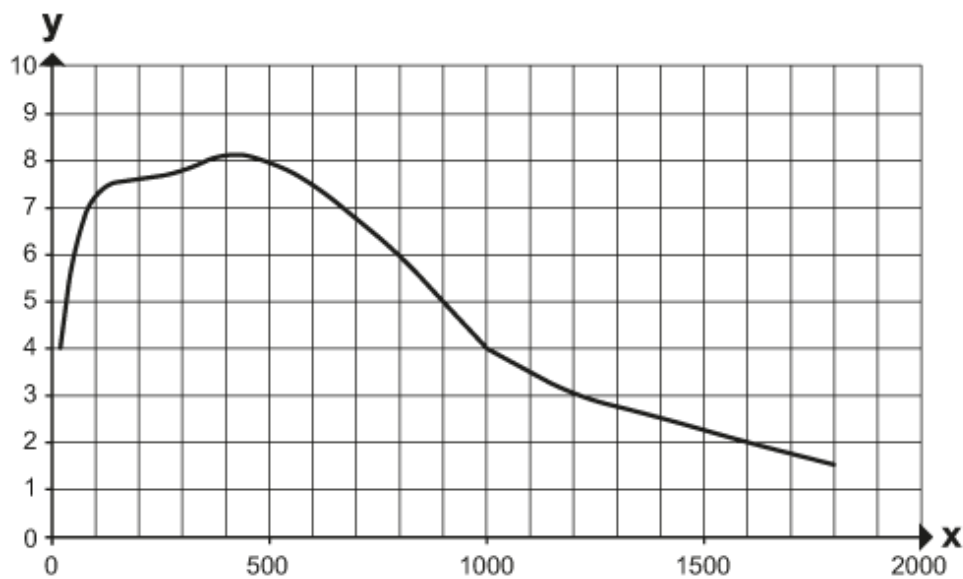
接続





特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数