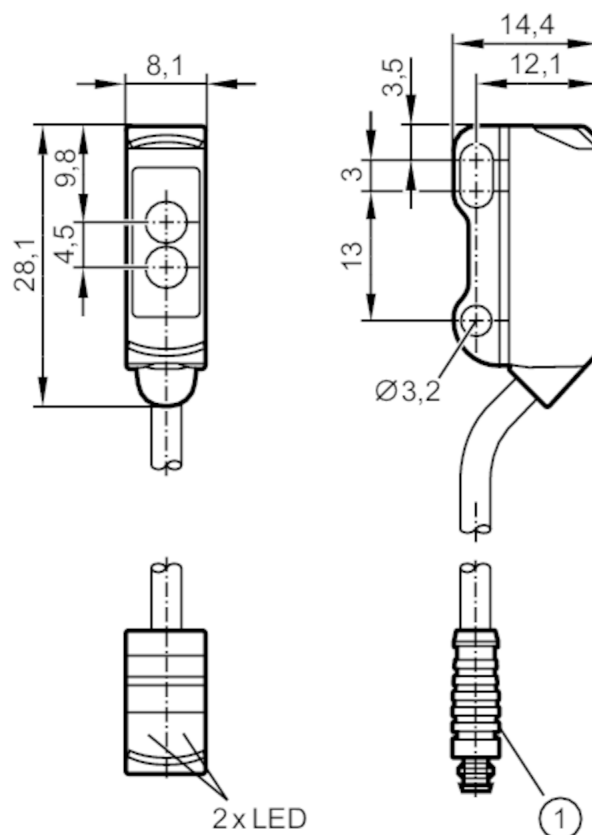




拡散反射型光電センサ

O8T-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

検出原理	拡散反射型光電センサ
------	------------

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

電気仕様		PNP
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5



拡散反射型光電センサ

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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		
検出距離	[mm]	0~180, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
スポット径	[mm]	18
スポット径参考値		検出距離最大時
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witchングサイクルカウンタ
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	788
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]	21.2
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
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

拡散反射型光電センサ

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

備考

梱包数

1 個

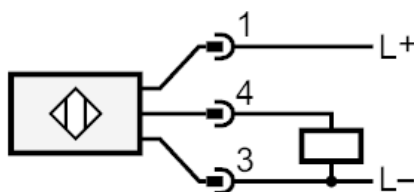
電気接続

ケーブル: 0.3 m, PVC, 黒, $\varnothing$ 2.9 mm, 3 x 0.08 mm²

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A

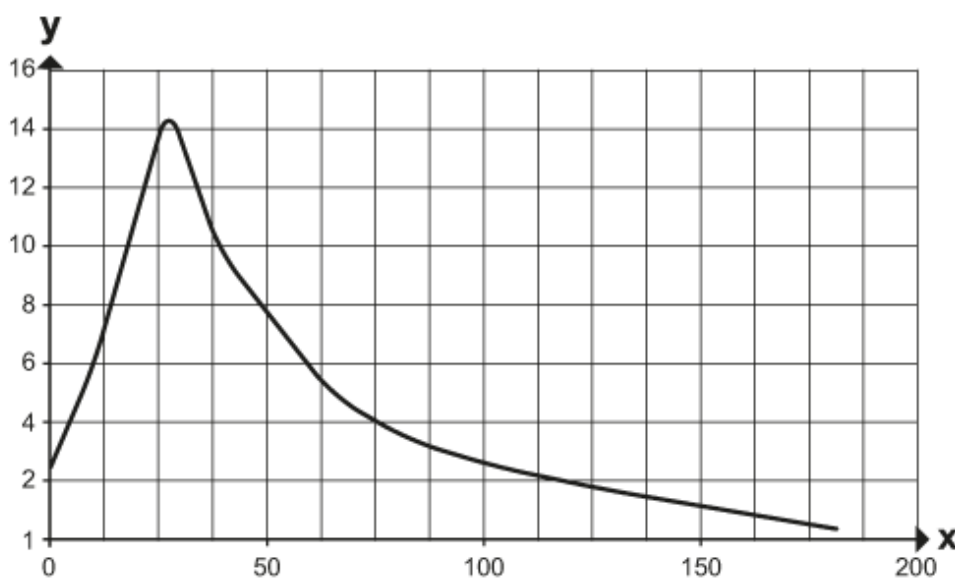


接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数