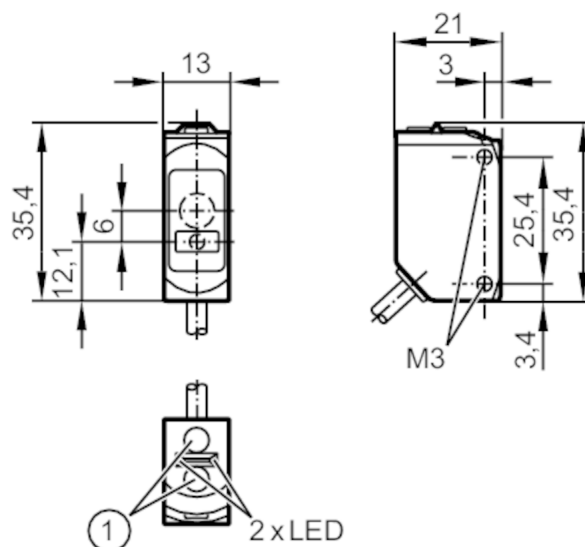


O6P704



ミラー反射型光電センサ

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 設定ボタン
受光部: 上部レンズ, 投光部: 下部レンズ



製品特性

光源	赤色光
レーザー保護クラス	1
外装	角形

アプリケーション

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]	15, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	650

出力

電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (切替可能)
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
短絡保護機能タイプ		パルス

監視範囲

検出距離	[m]	0.075~8, (反射ミラー 50 x 50 mm E20722)
スポット径	[mm]	17
スポット径参考値		検出距離最大時

O6P704



ミラー反射型光電センサ

O6PLFNKG/0,30m/US

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	525
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-10～60	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
レーザー保護クラス	1	
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	レーザークラス:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合
MTTF [年]	636	
機械的仕様		
重量 [g]	34.1	
外装	角形	
外形寸法 [mm]	35.4 x 13 x 21	
材質	外装: ABS, PPSU, シーリング(パッキン): EPDM	
レンズ材質	PMMA	
レンズ位置	サイドレンズ型	
締付トルク [Nm]	0.5, (取付けねじ)	
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		
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。	
梱包数	1 個	

O6P704



ミラー反射型光電センサ

O6PLFNKG/0,30m/US

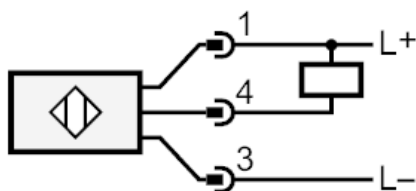
電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.3 m, PUR, 黒, Ø 3.7 mm, 3 x 0.25 mm²

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



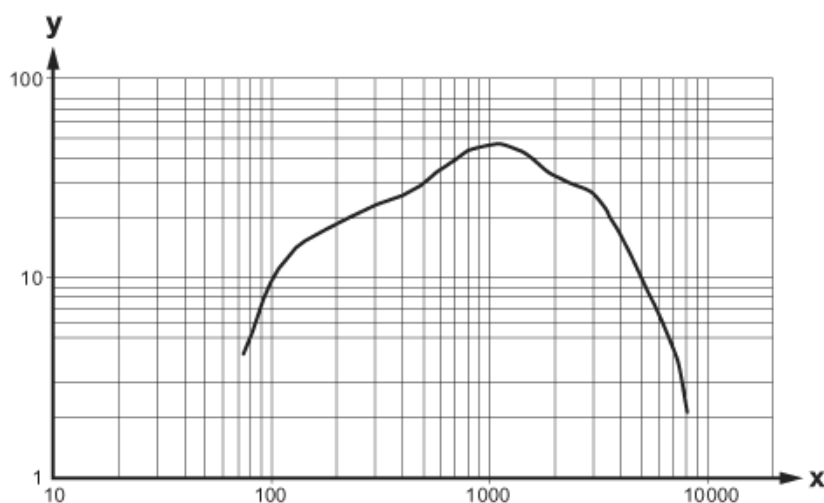
接続



4

OUT / IO-Link

特性図等



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor