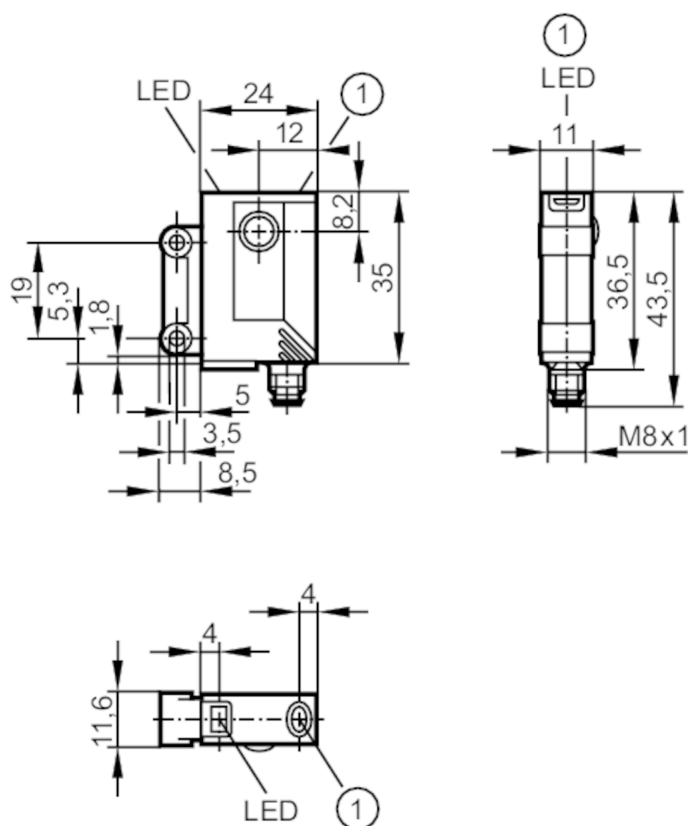




1 押しボタン



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

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]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	650
定格寿命	[h]	50000

出力

電氣仕様	PNP
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (設定可能)

OJ5114



レーザー光ミラー反射型

OJPLFPKG/FO/AS

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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

監視範囲		
反射ミラー間検出距離	[m]	8, (反射ミラー 50 x 50 mm E20722)
感度調整		有
最小検出体	[mm]	2.5, (0.1 m, 2.5 m: 4, 5 m: 8)
スポット径	[mm]	12
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		有

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10~60
保護構造		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]	706

機械的仕様		
重量	[g]	27.9
外装		角形
外形寸法	[mm]	35 x 24 x 11
材質		外装: ABS, LED 表示窓: エラストマー樹脂 (SEPS), 押しボタン: エラストマー樹脂 (SEPS)
レンズ材質		ガラス
レンズ位置		フロントレンズ型

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
	機能	1 x LED, 赤
電子ロック		有

アクセサリ		
付属品		取付けねじ: 2
		スプリングワッシャー: 2
		ナット: 2

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。

OJ5114



レーザー光ミラー反射型

OJPLFPKG/FO/AS

梱包数

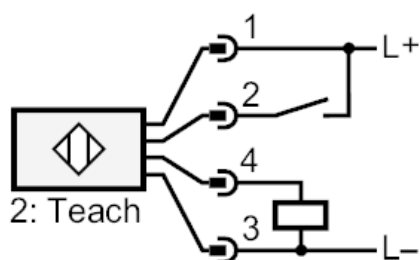
1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



接続



2

Teach



特性図等

動作余裕度曲線

