

技術データシート

一方向-光電センサ トランスミッタ

製品番号: 50140837

LS12



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- 注意



仕様書

基本仕様

シリーズ	12
動作原理	1方向原理
デバイス種類	トランスミッタ
アプリケーション	小型パーツの検出

光学的仕様

動作範囲	0 ... 1 m
動作範囲	保証検出範囲
光源	LED, 赤
波長	630 nm
送信信号形式	パルス化

電氣的仕様

サプレッサ	極性逆付防止 過電圧保護
パフォーマンスデータ	
供給電圧 U_B	11 ... 26 V, DC, リップルを含む
消費電流、最大	14 mA
リップル	10 %, U_B から

応答時間

応答時間	0.5 ms
スタンバイ遅延	100 ms

コネクタ

コネクタ 1	
機能	電力供給
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	2 -芯
心線断面	0.08 mm ²

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	7.7 mm x 27.8 mm x 14 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PC-PBT
レンズカバーの素材	プラスチック
筐体色	黒色

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	1 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-25 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-25 ... 75 °C

認証

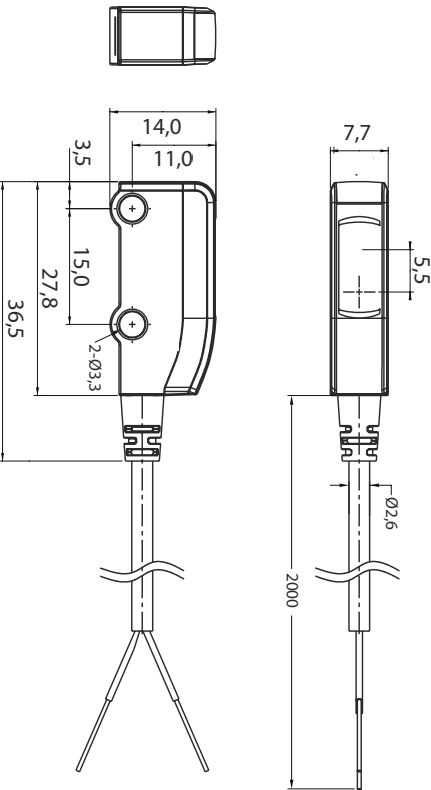
保護等級	IP 67
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



電気的接続

コネクタ 1

機能	電力供給
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	2 - 芯
心線断面	0.08 mm²

心線色

茶色	V+
青	GND

心線ア割り当て

操作と表示

LED ディスプレー

意味

1	緑、連続点灯	動作可能状態
---	--------	--------

適したレシーバ

	製品番号	名称	製品	説明
	50140114	LE12/2	一方向-光電センサ レシーバ	アプリケーション: 小型パーツの検出 光源: LED 供給電圧: DC デジタルスイッチ出力: 1 個数 スイッチ出力 1: トランジスタ, NPN, ライトオン コネクタ: ケーブル, 2,000 mm, 3 -芯

注意



目的に合ったご利用にご注意ください！



- ⚠ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
- ⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。