

技術データシート 動的拡散型センサ 製品番号: 50140112 ET12/4

目次

- 仕様書
- 尺寸図
- 電気的接続
- 操作と表示
- 注意



写真と異なる場合があります



仕様書

Leuze

基本仕様

シリーズ	12
動作原理	スキヤン原理
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	0.005 ... 0.05 m保証検出範囲
光源	LED, 赤
波長	630 nm
送信信号形式	パルス化

電気的仕様

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	20 mA
リップル	10 %, U_B から

出力

デジタルスイッチ出力数	1 個数
-------------	------

スイッチ出力

種類	デジタルスイッチ出力
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	50 mA

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
スイッチの動作原理	ライトオン

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	信号出力 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	3 -芯
心線断面	0.08 mm ²

機械的仕様

寸法 (幅 × 高さ × 長さ)	7.7 mm × 27.8 mm × 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
正味重量	23 g
筐体色	黒色

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	2 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

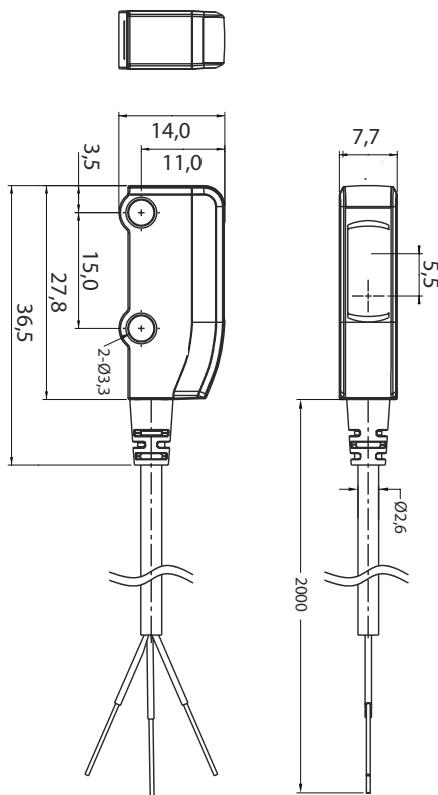
保護等級	IP 67
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ECLASS 13.0	27270903
ECLASS 14.0	27270903
ECLASS 15.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC001821
ETIM 8.0	EC001821
ETIM 9.0	EC001821
ETIM 10.0	EC001821

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	信号出力
コネクタの種類	電力供給
ケーブル長	ケーブル
シースの素材	2,000 mm
ケーブル色	PVC
心線数	黒色
心線断面	3-芯
	0.08 mm ²
心線色	心線ア割り当て
茶色	V+
黒色	OUT
青	GND

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
2	橙、連続点灯	物体が検出されました
	橙、点滅	過電流

注意

Leuze



目的にかな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。