

技術データシート

シングルビーム セーフティ光電センサ

製品番号: 50083116

SLSS 318K-S12

目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	318
デバイス種類	トランスミッタ

特別モデル

特別モデル	イネーブル入力
-------	---------

パラメータ

タイプ	2, IEC/EN 61496、適切なテスト監視ユニット、例えばMSSI-TR1Bとの接続
SIL	1, IEC 61508
安全度水準 付与限界	1, IEC/EN 62061、適切なテスト監視ユニット、例えばMSI-TR1Bとの接続
パフォーマンスレベル (PL)	c, EN ISO 13849-1
MTTF _d	414 年, EN ISO 13849-1
可使用時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリ	2, EN ISO 13849, セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続

光学的仕様

動作範囲	0 ... 10 m
限界動作範囲	0 ... 12 m
光源	LED, 赤
LED 光波長	660 nm
LEDグループ	1
送信号形式	パルス化
開口角、最大	-5 ... 5°

電気的仕様

サプレッサ	極性逆付防止 短絡保護 過渡保護
-------	------------------------

パフォーマンスデータ

供給電圧 U _G	10 ... 30 V, DC
リップル	10 %, U _G から
無負荷電流	0 ... 25 mA

入力

イネーブル入力数	1 個数
----------	------

イネーブル入力

電圧の種類	DC
スイッチ電圧	低: ≤1.5V 高: ≥8V
高スイッチ電圧、最小	8 V
低スイッチ電圧、最大	1.5 V
アクティベーション/ディセーブル遅延	1 ms
入力抵抗	10,000 Ω, -10 ... 10 %

応答時間

スイッチング周波数	1,000 Hz
応答時間	0.5 ms
スタンバイ遅延	30 ms

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1

機能	信号出力 電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
素材	プラスチック
極数	4 -極

機械の仕様

外形	シリンダー状
ネジ寸	M18
寸法 (直径 x 長さ)	22 mm x 61.5 mm
筐体の素材	プラスチック, PA 12
レンズカバーの素材	プラスチック, PA 12
正味重量	90 g
筐体色	赤 黒色
取り付けの種類	ネジ止め可

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 ... 65 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

保護等級	IP 67
保護等級	II
認可	c UL US TÜV Nord
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

電氣的接続

コネクタ 1

機能	信号出力 電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4 -極
コーディング	A-符号化

ピン ピン配列

1	+10...30 V DC
2	n.c.
3	GND
4	アクティブ

操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	赤、連続点灯	トランスミッタ 作動中

注意




目的に合ったご利用にご注意ください！



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。


アクセサリ

コネクタ関連・コネクタケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A-符号化, 4 -極 コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PVC

アクセサリ

取り付け技術-取り付けブラケット

	製品番号	名称	製品	説明
	50113548	BT D18M.5	L字金具	内径: 18 mm 取り付け部のモデル: L字型ブラケット 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 固定 素材: ステンレス

注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。