

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: 50083117

SLSE 318K/P-S12



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 注意
- アクセサリ



仕様書

基本仕様

シリーズ	318
デバイス種類	レシーバ

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
可使時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	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

開口角、最大	-5 ... 5 °
--------	------------

電氣的仕様

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 _B	10 ... 30 V, DC
リップル	10 %, U _B から
無負荷電流	0 ... 25 mA

出力

デジタルスイッチ出力数	2 個数
スイッチ電流、最大	100 mA

スイッチ出力

高スイッチ電圧、最小	28.4 V
低スイッチ電圧、最大	1.6 V
電圧の種類	DC
スイッチ電圧	低: ≤1.6V 高: ≥(U _B -1.6V)

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

スイッチ出力 2

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	ダークオン

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

機械的仕様

外形	シリンダー状
ネジ寸	M18
寸法 (直径 x 長さ)	22 mm x 59 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
正味重量	20 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	OUT 1
3	GND
4	OUT 2

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

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

アクセサリ

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。