

技術データシート

シングルビームセーフティライトバリア トランスマッタ

製品番号: 50126545

SLS46C-40.K48

目次

- 仕様書
- 尺法図
- 電気的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ
- 注意
- その他の情報
- 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 46C

特別モデル

特別モデル イネーブル入力

機能

機能 イネーブル入力

パラメータ

タイプ 4, IEC/EN 61496、セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続

SIL 3, IEC 61508、セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続

安全度水準 付与限界 3, IEC/EN 62061、セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続

パフォーマンスレベル (PL) e, EN ISO 13849-1:2008、セーフティ・スイッチデバイスMSI-TRMBとの接続

MTTF_d 900 年, EN ISO 13849-1可使時間 T_M 20 年, EN ISO 13849-1

カテゴリー 4, EN ISO 13849:2008, 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 0.25 ... 40 m

限界動作範囲 0.25 ... 48 m

光源 LED, 赤

波長 630 nm

送信信号形式 パルス化

LEDグループ 1

開口角、最大 -2.5 ... 2.5°

電気的仕様

サプレッサ 極性逆付防止
短絡保護

パフォーマンスデータ

供給電圧 U_B 24 V, DC, -20 ... 20 %, リップルを含むリップル 10 %, U_Bから

無負荷電流 0 ... 40 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: ≤ 1.5 V

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, -30 ... 30 %

イネーブル入力 1

割り当て コネクタ 1、心線 4

スイッチの状態 アクティブ 高

応答時間

スイッチング周波数 250 Hz

応答時間 2.5 ms

スタンバイ遅延 300 ms

コネクタ

コネクタ数 1 個数

コネクタ 1

機能 信号入力
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 PUR

心線数 4 -芯

心線断面 0.21 mm²

機械的仕様

外形 角型

寸法 (幅 × 高さ × 長さ) 20.5 mm × 76.3 mm × 44 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 / PMMA

正味重量 100 g

筐体色 黄

取り付けの種類 通路設置

素材の適合性 ECOLAB

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 -30 ... 60 °C

周囲温度、保管時 -30 ... 70 °C

認証

保護等級 IP 67

IP 69K

保護等級 III, 測定電圧50V

認可 c UL US

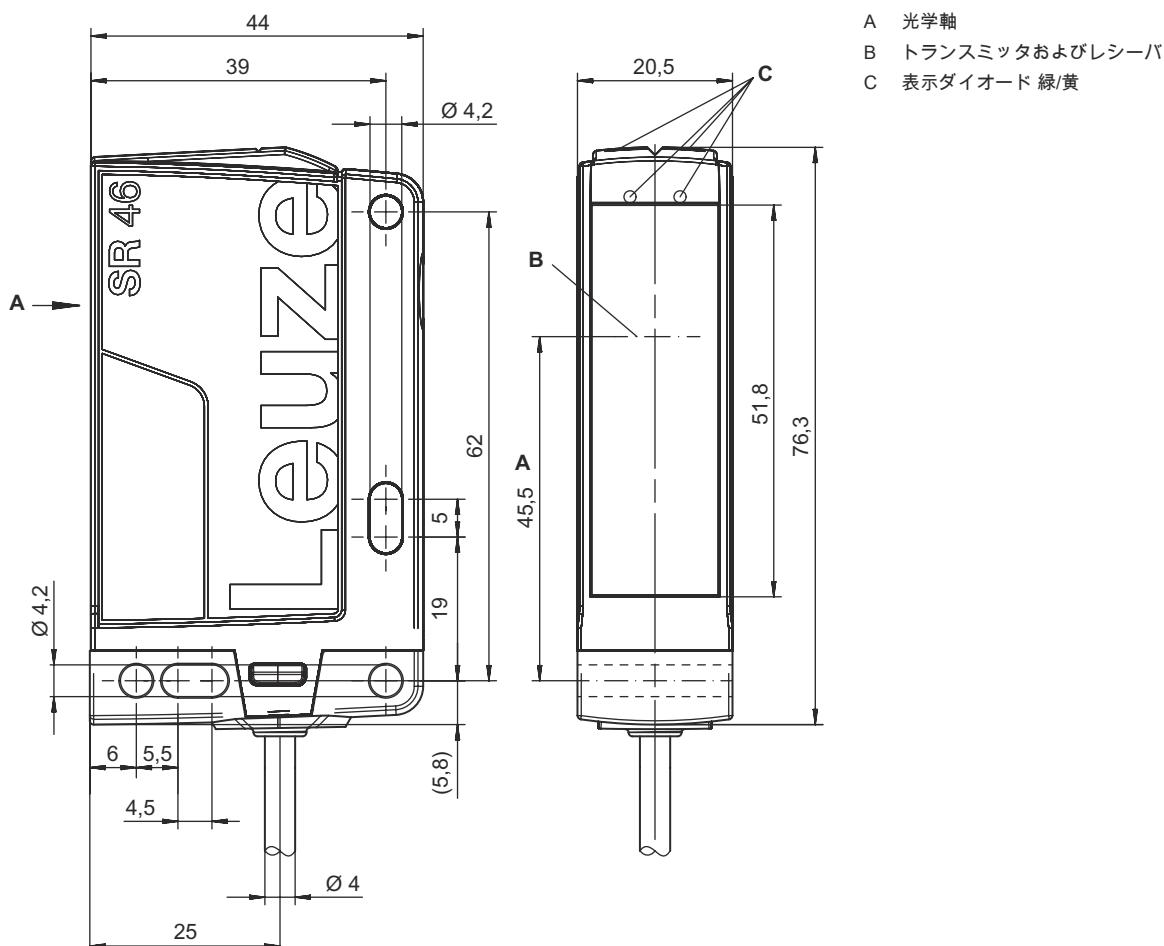
適応基準 IEC60947-5-2、IEC/EN61496

仕様書

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ECLASS 14.0	27272701
ECLASS 15.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
ETIM 9.0	EC001831
ETIM 10.0	EC001831

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	信号入力 電力供給
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シーズの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線数	4 - 芯
心線断面	0.21 mm ²

心線色

心線ア割り当て

茶色	+24 V
白	n.c.
青	GND
黒色	アクティブ

操作と表示

LED	ディスプレー	意味
1	緑、連続点灯	動作可能
2	黄、連続点灯	トランスマッタ作動中

適したレシーバ

製品番号	名称	製品	説明
50126327	SLE46C-40.K4/4P	シングルビームセーフティライトバリア レシーバ	応答時間: 2.5 ms コネクタ: ケーブル, 2,000 mm, PUR

注意

	目的にかな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。

	注意!
	※ SLS46CK4セーフティセンサは、セーフティスイッチデバイスMSI-TRMタイプ4のAOPDとの組み合わせでのみご使用いただけます。 ※ 取り付け、電気的接続および操作については、MSI-TRM安全リレーの取扱説明書を遵守してください。

注意

ULアプリケーションの場合 :	
	⇒ 認可 : UL508、C22.2No.14-13
	⇒ 使用はクラス2回路でのみ
	⇒ これらの近接スイッチは、現場設置において最低30V、0.5Aに格付けされたULリストに掲載されているケーブルアセンブリ、またはそれに相当する(カテゴリ : CYJV/CYJV7またはPVVA / PVVA7) を用いて使用してください。

その他の情報

- 典型的限界動作範囲：余裕度なしでの可能な最大検出範囲
- 動作範囲：余裕度のある推奨検出範囲
- 光源：周囲温度25°Cでの平均寿命100,000h

アクセサリ

コネクタ関連・コネクタユニット

製品番号	名称	製品	説明
	547931	MSI-TRMB-01	セーフティ・スイッチ デバイス
	547932	MSI-TRMB-02	セーフティ・スイッチ デバイス

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
	50105315	BT 46	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: 金属

アクセサリ

ミューティング・取り付けシステム

製品番号	名称	製品	説明
50117252	BTU 300M-D12	アセンブリシステム	<p>含む: M4 x 25 ネジ 2本, M4 x 20 ネジ 2本, ワッシャー 4個 取り付け部のモデル: アセンブリシステム 取り付け、設備側: 12mm丸ポール用, 薄板アタッチメントによる取り付け 取り付け、デバイス側: ネジ止め可, M4ねじに適合 取り付け部の種類: クランプ可, 360°回転可, 調整可 素材: 金属</p>

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。