

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 レシーバ

製品番号: 50121919

SLE46CI-70.K2/4P-M12



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
- 適したトランスミッタ
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ



仕様書

基本仕様

| | |
|------|-----|
| シリーズ | 46C |
|------|-----|

機能

| | |
|----|-------------------|
| 機能 | チルトインジケータ 診断出力 |
|----|-------------------|

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、適切なテスト監視ユニット、例えばMSI-TR1Bとの接続 |
| 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 13849-1:2008、適切なテスト監視ユニット、例えばMSSI-TR1Bとの接続 |
| MTTF _d | 400 年, EN ISO 13849-1 |
| 可使用時間 T _M | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| カテゴリー | 2, EN ISO 13849:2008、適切なテスト監視ユニット、例えばMSSI-TR1Bとの接続 |

電氣的仕様

| | |
|-------|----------------|
| 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 ... 15 mA |

出力

| | |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 2 個数 |
|-------------|------|

スイッチ出力

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 高スイッチ電圧、最小 | 22 V |
| 低スイッチ電圧、最大 | 2 V |
| スイッチ電圧、典型値 | 23 V |
| 電圧の種類 | DC |
| スイッチ電流、最大 | 100 mA |
| スイッチ電圧 | 低: ≤ 2 V 高: ≥ (U _B -2V) |

スイッチ出力 1

| | |
|-----------|-------------|
| 割り当て | コネクタ 1、ピン 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 |
| 機能 | 診断出力 |

スイッチ出力 2

| | |
|-----------|-------------|
| 割り当て | コネクタ 1、ピン 4 |
| 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 |
| 機能 | スイッチ出力 |

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 | 角型 |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 20.5 mm x 76.3 mm x 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 |
| 重量 | 50 g |
| 筐体色 | 赤 |
| 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

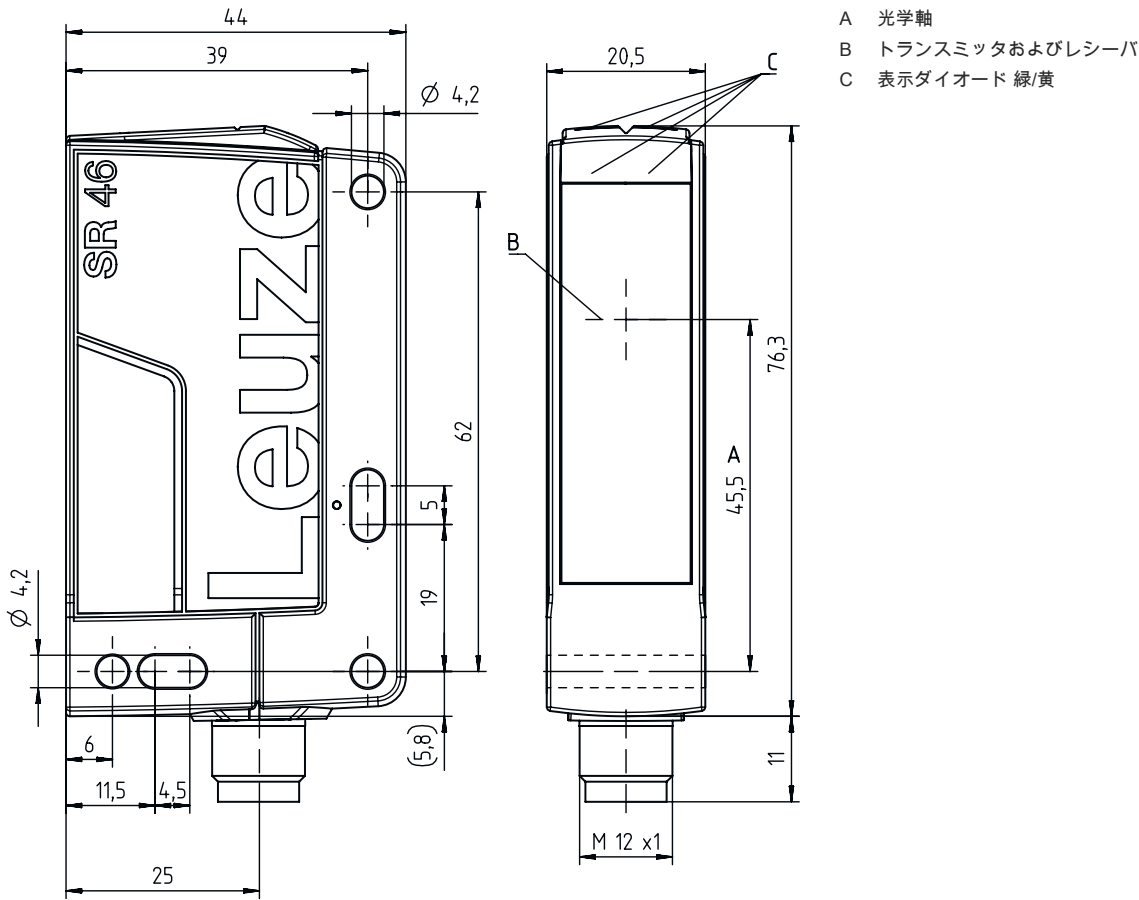
| | |
|------------|--|
| 保護等級 | IP 67 IP 69K |
| 保護等級 認可 | III, 測定電圧50V c TÜV NRTL US c UL US TÜV南 |
| 適応基準 | IEC60947-5-2、IEC/EN61496 |

分類

| | |
|--------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC001831 |
| ETIM 6.0 | EC001831 |
| ETIM 7.0 | EC001831 |
| ETIM 8.0 | EC001831 |
| ETIM 9.0 | EC001831 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



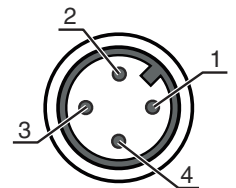
電気的接続

コネクタ 1

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

ピン ピン配列

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | 診断 |
| 3 | GND |
| 4 | OUT |



操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味 |
|-----|--------|---------|
| 1 | 緑、連続点灯 | 動作可能 |
| 2 | 黄、連続点灯 | 光路 制限なし |

適したトランスミッタ

| 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|----------|--------------------|----------------------------|---|
| 50121911 | SLS46CI-70.K28-M12 | シングルビームセーフティライトバリア トランスミッタ | 動作範囲: 5 ... 70 m 限界動作範囲: 5 ... 80 m 光源: LED, 赤外線 応答時間: 2.5 ms コネクタ: 丸形プラグ, M12, プラスチック, 4-極 |



注意

| ⚠️ 目的にかなったご利用にご注意ください！ | |
|------------------------|---|
| ⚠️ | <ul style="list-style-type: none">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。 |

| ULアプリケーションの場合： | |
|----------------|--|
| i | <ul style="list-style-type: none">認可：UL508、C22.2No.14-13使用はクラス2回路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

- 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 |
|--------|-------------|-----------------|----|
| 547958 | MSI-TR1B-01 | セーフティ・スイッチ デバイス | |




アクセサリ

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|--------|-------------|--------------------|----|
|  | 547959 | MSI-TR1B-02 | セーフティ・スイッチ デバイス | |


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 丸形プラグ、LED: いいえ 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 |
|---|----------|-------|--------|--|
|  | 50105315 | BT 46 | 取付デバイス | 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 |

取り付け技術-ポール固定

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|----------|--------------|-----------|---|
|  | 50122797 | BTU 346M-D12 | アセンブリシステム | 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 取り付け部の種類: 360°回転可, クランプ可, 調整可 素材: 金属 |

ミュートイング・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 | 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 |

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。