

技術データシート

一方向-光電センサ トランスミッタ

製品番号: 50141323

LSS 25B.X-S12

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 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	25B
作動原理	1方向原理
デバイス種類	トランスミッタ
アプリケーション	材料を貫通するための非常に強力なトランスミッタ 袋に梱包された製品の検出

光学的仕様

動作範囲	0 ... 800 m
動作範囲	高い送信性能の説明に役立つ。センサをこの距離でアライメントするのは非常に困難
光源	LED, 赤外線
波長	850 nm
送信信号形式	パルス化
LEDグループ	分類外 (EN 62471に準拠)

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	10 ... 30 V, DC
リップル	0 ... 15 %, U_B から
無負荷電流	0 ... 20 mA

応答時間

スイッチング周波数	100 Hz
応答時間	5 ms
スタンバイ遅延	300 ms

コネクタ

コネクタ 1	
機能	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

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	15 mm x 38.9 mm x 28.7 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PC-ABS
レンズカバーの素材	プラスチック / PMMA
正味重量	55 g
筐体色	赤
取り付けの種類	オプションの取り付け部を介して 通路設置

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	-40 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 60 °C

認証

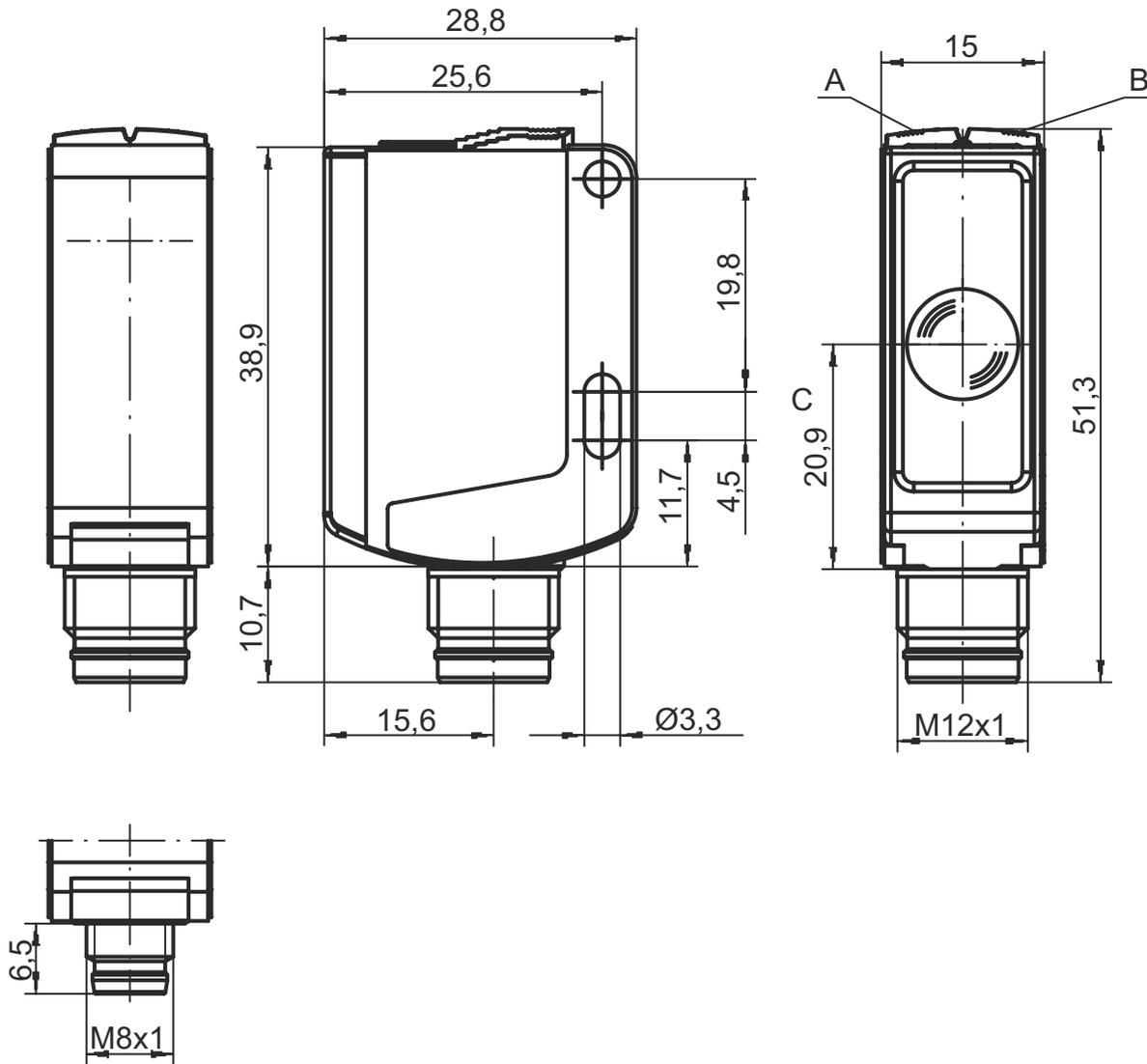
保護等級	IP 66 IP 67
保護等級	II
認可	c UL US
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A LED緑
- B LED黄
- C 光学軸

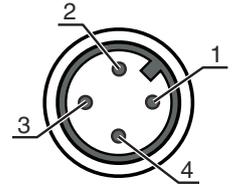
電気的接続

コネクタ 1

機能	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

電気的接続

ピン	ピン配列
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



操作と表示

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

適したレシーバ

	製品番号	名称	製品	説明
	50134494	LSE 25B/22.2-S12	一方向-光電センサレシーバ	アプリケーション: 袋に梱包された製品の検出 限界動作範囲: 0 ... 240 m 供給電圧: DC デジタルスイッチ出力: 2 St. スイッチ出力 1: トランジスタ, NPN, ライトオン スイッチ出力 2: トランジスタ, NPN, ダークオン スイッチング周波数: 100 Hz コネクタ: 丸形プラグ, M12, プラスチック, 4-極 コントローラ: 270°ポテンシオメータ
	50134493	LSE 25B/44.2-S12	一方向-光電センサレシーバ	アプリケーション: 袋に梱包された製品の検出 限界動作範囲: 0 ... 240 m 供給電圧: DC デジタルスイッチ出力: 2 St. スイッチ出力 1: トランジスタ, PNP, ライトオン スイッチ出力 2: トランジスタ, PNP, ダークオン スイッチング周波数: 100 Hz コネクタ: 丸形プラグ, M12, プラスチック, 4-極 コントローラ: 270°ポテンシオメータ

注意

 目的に合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。

ULアプリケーションの場合：



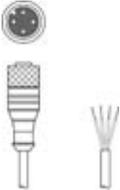
ULアプリケーションでは、NEC (National Electric Code) によってクラス2電流回路の利用だけが認められています。
これらの近接スイッチは、現場設置において最低30V、0.5Aに格付けされたULリストに掲載されているケーブルアセンブリ、またはそれに相当する（カテゴリ：CYJV/CYJV7またはPVVA / PVVA7）を用いて使用してください。

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・コネクタケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, 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
	50040269	BT 25	取り付け部	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
	50117829	BTP 200M-D12	アセンブリシステム	取り付け部のモデル: 保護フード 取り付け、設備側: 12mm丸ポール用 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: クランプ可, 360°回転可, 調整可 素材: 金属
	50117255	BTU 200M-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, M3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

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のウェブサイトアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。