

技術データシート

一方向-光電センサ レシーバ

製品番号: 50127442

LE49C.UC/TS



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
- 回線図
- ダイアグラム
- 操作と表示
- 適したトランスミッタ
- 製品キー
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ



仕様書

基本仕様

シリーズ	49C
作動原理	1方向原理
デバイス種類	レシーバ

光学的仕様

動作範囲	保証検出範囲
動作範囲	0 ... 120 m
限界動作範囲	一般的な検出範囲
限界動作範囲	0.5 ... 150 m

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	20 ... 250 V, AC/DC
電力消費 (ACでの)	1.5 V·A

出力

デジタルスイッチ出力数	2 個数
-------------	------

スイッチ出力

電圧の種類	AC/DC
スイッチ電流、最大	2,500 mA
スイッチ電圧	250 V AC/DC

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	リレー、ブレーク
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	リレー、メーク
スイッチの動作原理	ライトオン

応答時間

スイッチング周波数	25 Hz
応答時間	20 ms
スタンバイ遅延	300 ms

コネクタ

コネクタ 1

機能	信号出力 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	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	5 -芯
心線断面	0.34 mm ²

機械的仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	31 mm x 104 mm x 55.5 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PC
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	150 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	3 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-40 ... 60 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

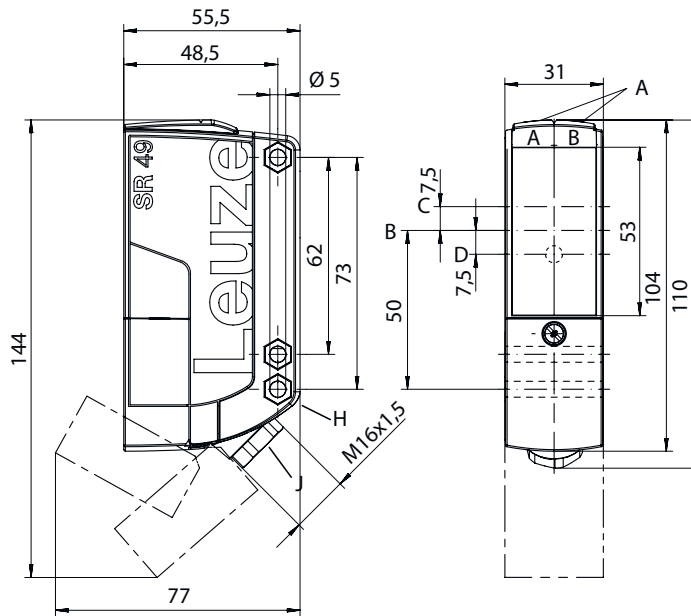
保護等級	IP 67
保護等級	II
認可	c UL US
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365080
eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- AA LED緑
- AB LED黄
- B 光学軸
- C レシーバ
- D LED黄

- G SK ナットに対する深さ M5, 4,2 mm
- J Ø5...10mmに対してねじ止めM16x1.5付きケーブルフィード

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	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	5-芯
心線断面	0.34 mm ²

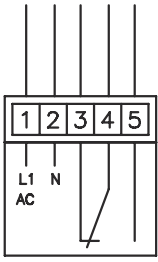
心線色

心線アサイメント

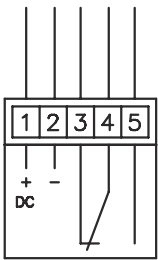
茶色	+ / L1
青	- / N
白	OUT 1
グレー	COM
黒色	OUT 2

回線図

AC

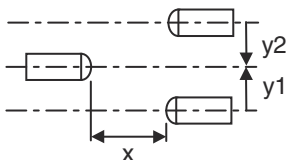
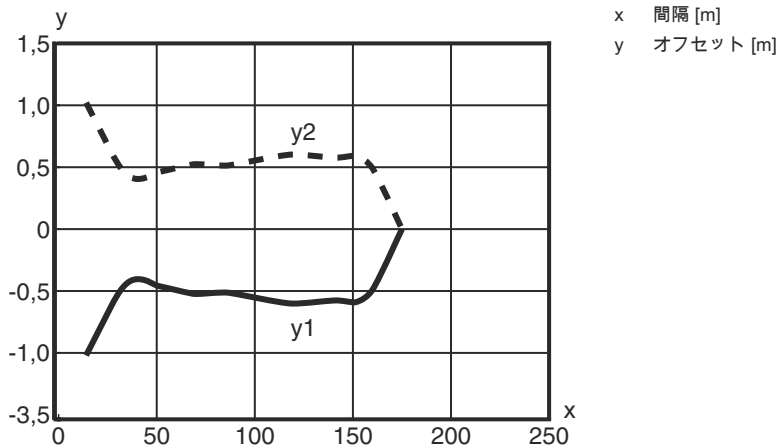


DC



ダイアグラム

典型的な応答時間



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
---	--------	--------

操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
2	黄、連続点灯 黄、点滅	光路 制限なし 光路 制限なし、余裕度なし
3	黄、連続点灯 (レンズカバー後方) 緑、点滅 (レンズカバー後方)	光路 制限なし 光路 制限なし、最小の余裕度

適したトランスミッタ


	製品番号	名称	製品	説明
	50127438	LS49C.UC	一方-光電センサトランスミッタ	限界動作範囲: 0 ... 150 m 光源: LED, 赤 供給電圧: AC/DC コネクタ: ケーブル, 2,000 mm, 2 -芯

製品キー

製品名 : AAA49Cd.EEfG/iJ-KL

AAA49C	作動原理 / 外形 PRK49C : 偏向フィルター付き反射式光ボックス HT49C : バックグラウンドフェードアウト付きの反射式光スイッチ LS49C : 一方-光電センサトランスミッタ LE49C : 一方-光電センサレシーバ
d	光のタイプ 省略:赤い光 l:赤外線
EE	消費電圧 省略 : 10 - 30 V DC UC: 20 ... 250V AC/DC (交直両用-バージョン)
f	装備 H: ヒーティング付き D:減極媒体 1 : ポテンシオメータ270° 8 : アクティベーション入力 (高い信号でアクティベーション)
iJ	スイッチ出力 / 機能 / OUT1OUT2 2:NPNトランジスタ出力、明るく切り替え N:NPN-トランジスタ出力、暗く切り替え 4:PNPトランジスタ出力、明るく切り替え P:PNP-トランジスタ出力、暗く切り替え W : 警告出力 TS: リレー、ブレーク/メーク (NC/NO) M4: 低インピーダンス MOSFET-半導体-スイッチ出力、メーク (NO)
KL	電氣的接続 TB: 端子台 - バネクリップ付きクランプ空間 (5 x 1.5 mm ²) 該当なし : ケーブル、スタンダード長さ2000 mm

注意

	利用可能なすべてのデバイスタイプのリストは、Leuzeのウェブサイトwww.leuze.comにあります。
--	---

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。


その他の情報

絶縁保護、測定電圧250VAC


誘導性負荷または容量性負荷の場合には適切なスパーク消去（スナバー）を提供

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
	50025570	BT 96	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
	50128380	BTU 460M-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 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 調整可, 360°回転可 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のウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。