



製品番号: 50136402
Set PRK5/XP-200-M8+Reflector
セット反射型ライトバリア 偏光



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
- ・ ダイアグラム
- ・ 操作と表示
- ・ 製品キー
- ・ 注意
- ・ アクセサリ

製品番号: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – セット反射型ライトバ

仕様書

基本仕様	
シリーズ	5
作動原理	反射原理
含む	リフレクタ
特別モデル	
特別モデル	製品セット
光学的仕様	
動作範囲	保証検出範囲
動作範囲	0.02 ... 1 m, リフレクタにセットあり
限界動作範囲	一般的な検出範囲
限界動作範囲	0.02 ... 1.2 m, リフレクタにセットあり
光源	LED, 赤
LED 光波長	620 nm
LEDグループ	分類外 (EN 62471に準拠)
送信信号形式	パルス化
電氣的仕様	
サブレッサ	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
出力	
デジタルスイッチ出力数	1 St.
スイッチ出力	
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	100 mA
スイッチ電圧	低: $\leq 2.5V$ 高: $\geq (U_B - 2.5V)$
スイッチ出力 1	
アサイメント	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
応答時間	
スイッチング周波数	500 Hz
応答時間	1 ms
スタンバイ遅延	300 ms
コネクタ	

コネクタ 1

コネクタの種類	丸形プラグ付きケーブル
機能	信号出力 電力供給
ケーブル長	200 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線断面	0.2 mm ²
ネジ寸	スナップイン、M8
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4 -極

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	14 mm x 32.5 mm x 20.2 mm
筐体の素材	プラスチック, ABS
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	40 g
筐体色	赤 黒色

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	2 St.

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

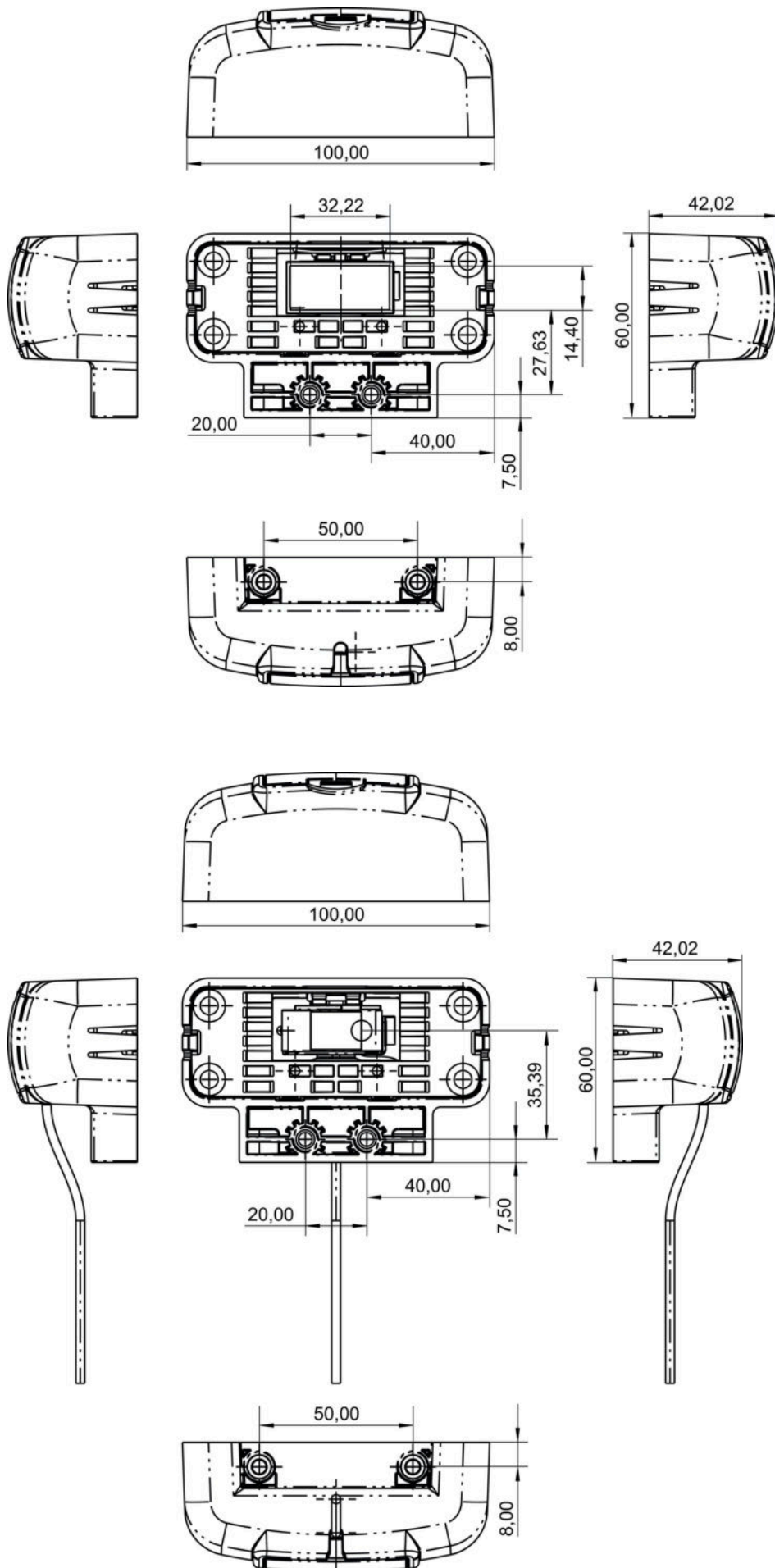
保護等級	IP 67
保護等級	III
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル

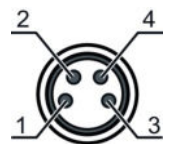


製品番号: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – セット反射型ライトバ

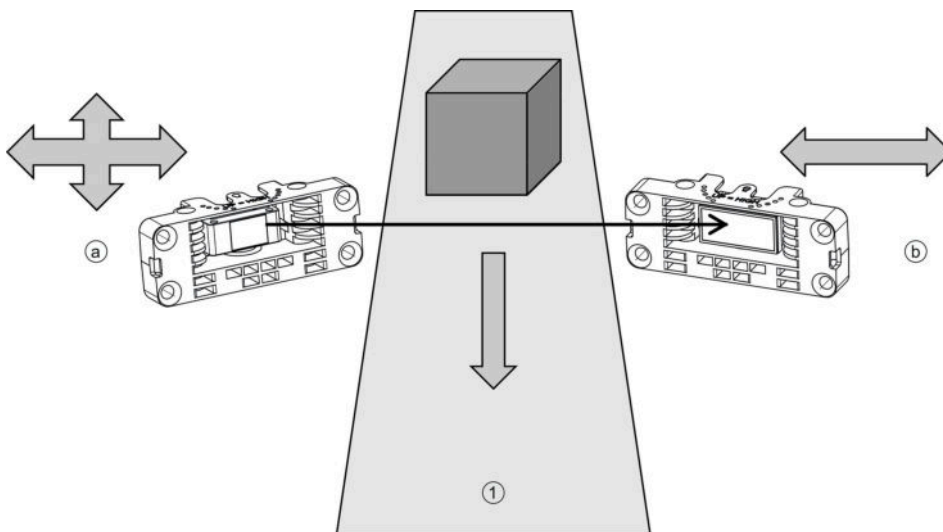
電気的接続

コネクタ 1	
コネクタの種類	丸形プラグ付きケーブル
機能	信号出力 電力供給
ケーブル長	200 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線断面	0.2 mm ²
ネジ寸	スナップイン、M8
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4 -極

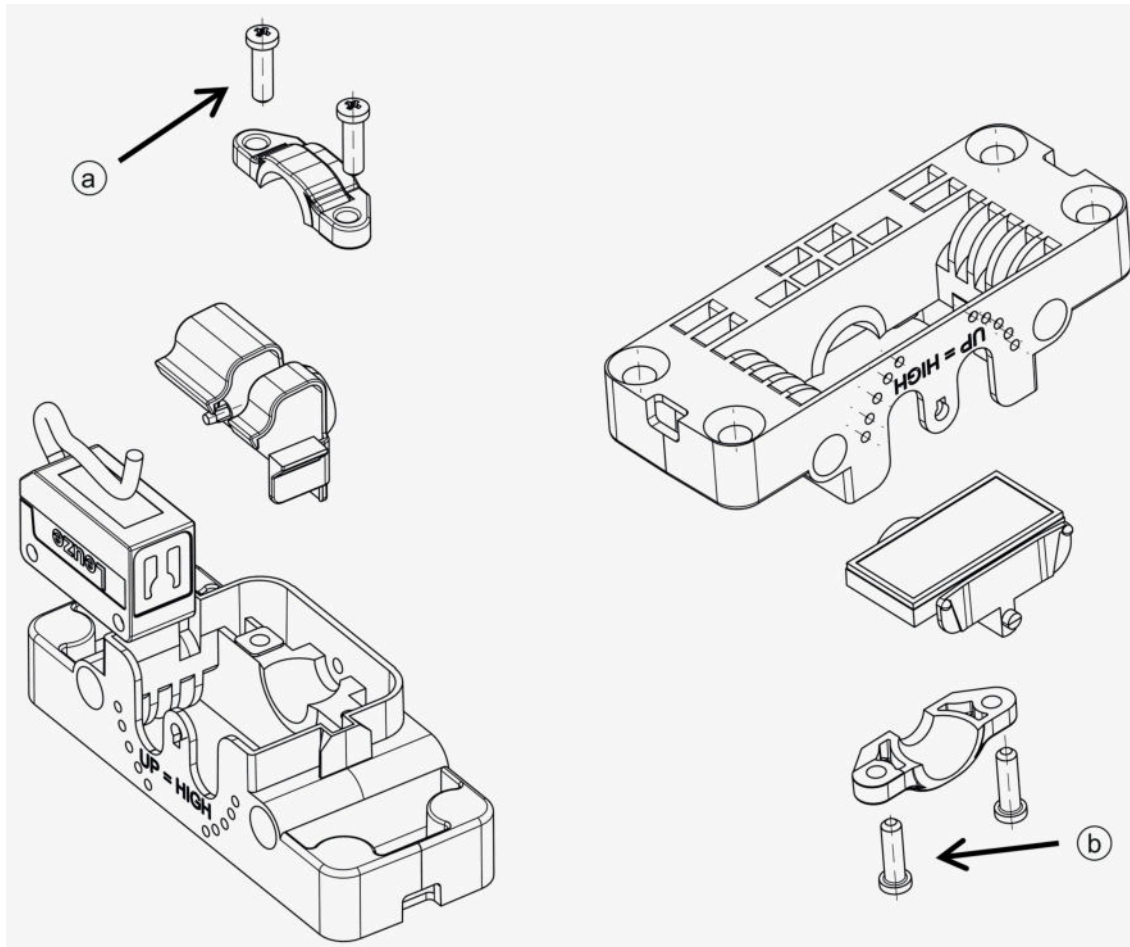
ピン	ピン配列
1	V+
2	OUT 1
3	GND
4	n.c.



ダイアグラム



- a センサーの垂直・水平方向の位置決め
- b 水平方向のリフレクタの位置決め
- 1 600 mm ~ 1400 mm



- a ネジを緩めてセンサーの位置決め
- b ネジを緩めてリフレクタの位置決め

操作と表示

LED

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

製品キー

製品名 : AAA5d.EE/ ff-GG-hh-l

AAA5	作動原理 / 外形: HT5: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 LS5: 一方向-光電センサ トランスミッタ LE5: 一方向-光電センサ レシーバ ET5:反射式光スイッチ 通電 FT5:フェード付きの反射式光スイッチ PRK5:偏向フィルター付き反射式光ボックス
------	--

製品番号: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – セット反射型ライトバ

d	光のタイプ: 省略:赤い光 I:赤外線
EE	装備: 1:検出範囲設定可能 M:半透明物体用 H:透明フィルムの検出用 X:強化フェード 3:ボタンでのティーチイン R:リフレクタDTKS30x50用のコンビネーション製品
ff	スイッチ出力/機能 /OUT1OUT2(OUT1= Pin4,OUT2= Pin2): 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 X:ピン 覆われていない 9:デアクティベーション入力(高い信号でデアクティベーション) D:デアクティベーション入力(低い信号でデアクティベーション)
GG	モデル: P1:幅の狭い光線
hh	電氣的接続: 省略:ケーブル、標準長さ2000 mm、4配線 M8: M8丸形プラグコネクタ、4極 (プラグ) M8.3: M8丸形プラグコネクタ、3極 (プラグ) 200-M8: ケーブル、長さ200 mm、M8円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ) 200-M8.3: ケーブル、長さ200 mm、M8円形コネクタ、3極、軸方向 (プラグ) 200-M12: ケーブル、長さ200 mm、M12円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ) M8.1: スナッピン,M8丸形プラグコネクタ、4極 (プラグ)
I	パラメータ設定: P1:ラベル検出のためのパラメータ設定

注意

利用可能なすべてのデバイスタイプのリストは、Leuze electronic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。

ULアプリケーションの場合：



- 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。

- 両方の出力に対する出力電流の合計、環境温度>40°Cに対しては50mA

製品番号: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – セット反射型ライトバ

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
  	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, メス, 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: PUR
  	50130875	KD U-M8-4W-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, L字型, メス, 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: PUR