

技術データシート

一方向-光電センサ レシーバ

製品番号: 50122705

LE328.W/4P



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
- 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	328
作動原理	1方向原理
デバイス種類	レシーバ

特別モデル

特別モデル	90° - 角度レンズ
-------	-------------

光学的仕様

動作範囲	保証検出範囲
動作範囲	0 ... 5.5 m
限界動作範囲	一般的な検出範囲
限界動作範囲	0 ... 8 m

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, リップルを含む
リップル	0 ... 15 %, 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

電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	100 mA
スイッチ電圧	低: $\leq 2V$ 高: $\geq (U_B - 2V)$

スイッチ出力 1

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

スイッチ出力 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	
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	PUR
ケーブル色	黒色
心線数	4 - 芯
心線断面	0.2 mm ²

機械の仕様

ネジ寸	M18 x 1 mm
寸法 (直径 x 長さ)	18 mm x 61 mm
筐体の素材	ステンレス プラスチック
筐体 ステンレス	V2A
筐体 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	70 g
筐体色	銀 黒色

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	1 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

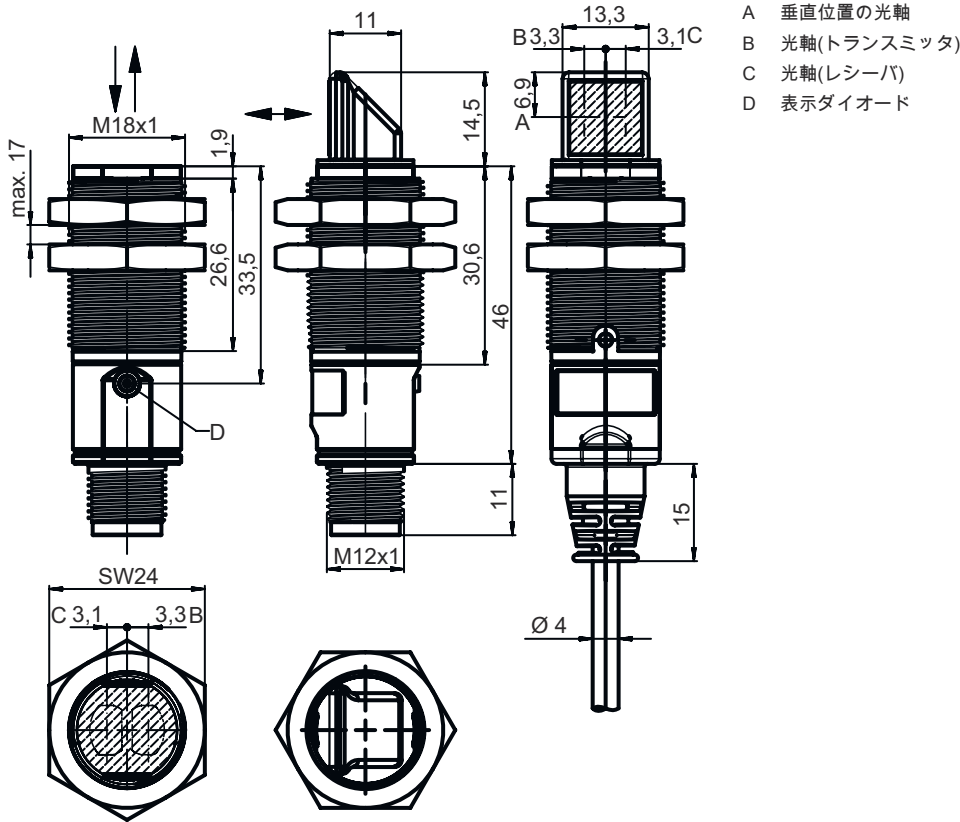
保護等級	IP 67
保護等級	III
認可	c UL US
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
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



電気的接続

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	PUR
ケーブル色	黒色
心線数	4 - 芯
心線断面	0.2 mm ²

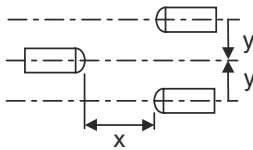
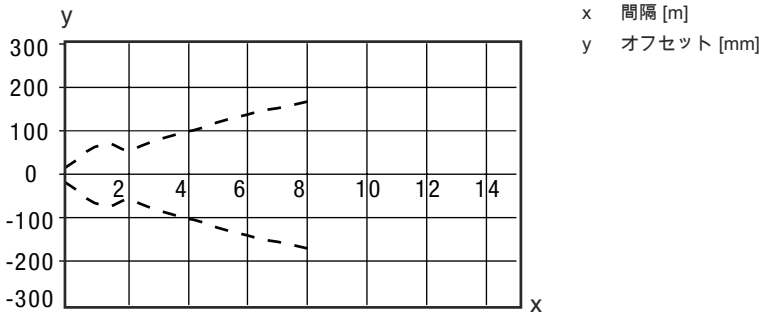
心線色

心線アサイメント

茶色	V+
白	OUT 2
青	GND
黒色	OUT 1

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 黄、連続点灯 黄、点滅	動作可能状態 光路 制限なし 余裕度なし

適したトランスミッタ

製品番号	名称	製品	説明
50122701	LS328.W/9D	一方向-光電センサトランスミッタ	特別モデル: 90° - 角度レンズ, ディスエーブル入力 限界動作範囲: 0 ... 8 m 光源: LED, 赤 供給電圧: DC ディスエーブル入力: 2 St. コネクタ: ケーブル, 2,000 mm, 4 - 芯

製品キー


製品名 : XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX328	作動原理 PRK: 偏向フィルター付き反射式光ボックス ET: 反射式光スイッチ 通電 FT: フェード付きの反射式光スイッチ LE: 一方向-光電センサ レシーバ LS: 一方向-光電センサ トランスミッタ
Y	光のタイプ 省略: 赤い光 I: 赤外線
AAAF	所定の検出範囲(任意) 省略: 検出範囲It. データシート xxxF: 所定の検出距離 [mm]
BB	装備 省略: 軸方向の光学系 W: 90° - 角度レンズ 3: ボタンでのティーチイン



製品キー

CC	スイッチ出力/機能(OUT1= Pin 4, OUT2 = Pin 2): 4:PNPトランジスタ出力、明るい切り替え P:PNPトランジスタ出力、暗い切り替え 2:NPNトランジスタ出力、明るい切り替え N:NPNトランジスタ出力、暗い切り替え 9:トランスミッタデアクティベーションのための入力(高い信号でのデアクティベーション) D:トランスミッタデアクティベーションのための入力(低い信号でのデアクティベーション) X:ピン 覆われていない
DDD	電氣的接続 省略: ケーブル、標準長さ2000 mm、4配線 M12: M12丸形プラグコネクタ、4極(プラグ)


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

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


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
	50113548	BT D18M.5	L字金具	内径: 18 mm 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: ステンレス

アクセサリ

取り付け技術-ポール固定

	製品番号	名称	製品	説明
	50117490	BTU D18M-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: 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: クランプ可, 調整可, 360°回転可 素材: 金属

取り付け技術-その他

	製品番号	名称	製品	説明
	50083189	BT 318-ARH	調整取付けパーツ	取り付け部のモデル: 取付けプレート 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: 旋回可, 調整可 素材: 金属
	50126631 **	BT 328M	取付け	取り付け部のモデル: ホルダークランプ 取り付け、設備側: 18mm丸ボール用, 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: 360°回転可 素材: ステンレス

** 同梱されています

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。