

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: 50122701

LS328.W/9D



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
- 適したレシーバ
- 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 | トランスミッタ |

特別モデル

| | |
|-------|-------------------------|
| 特別モデル | 90° - 角度レンズ ディスプレイ入力 |
|-------|-------------------------|

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 |
| 光源 | LED, 赤 |
| LED 光波長 | 620 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, リップルを含む |
| リップル | 0 ... 15 %, U_B から |
| 無負荷電流 | 0 ... 15 mA |

| | |
|-----------|------|
| 入力 | |
| ディスプレイ入力数 | 2 個数 |

ディスプレイ入力

ミューティング入力 1
スイッチの状態 アクティブ 低

ミューティング入力 2
スイッチの状態 アクティブ 高

応答時間

| | |
|---------|--------|
| スタンバイ遅延 | 300 ms |
|---------|--------|

コネクタ

| | |
|---------|---------------------|
| コネクタ 1 | |
| 機能 | 信号入力 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

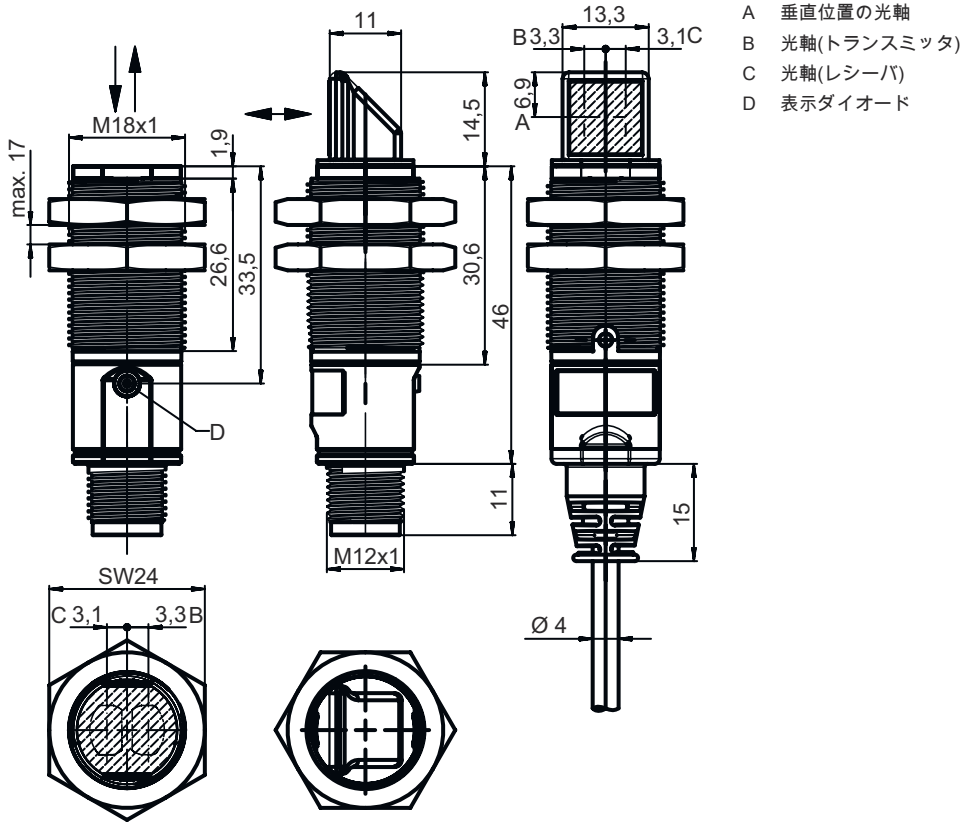
| | |
|-------|---------------|
| 保護等級 | IP 67 |
| 保護等級 | III |
| 認可 | c UL US |
| 有効な基準 | IEC 60947-5-2 |

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 | 信号入力 |
| | 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 |

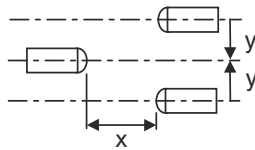
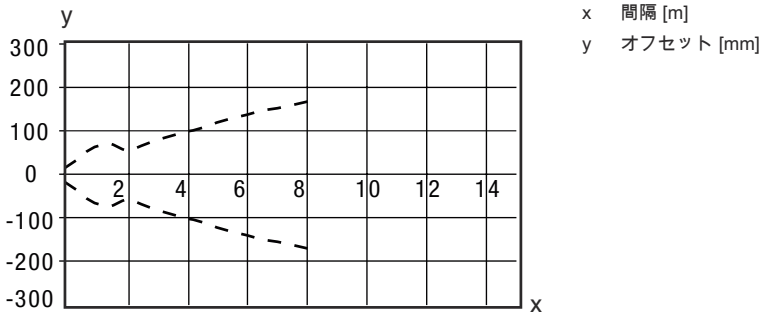
心線色

心線アサイメント

| | |
|----|-----|
| 茶色 | V+ |
| 白 | In2 |
| 青 | GND |
| 黒色 | In1 |

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 | 動作可能状態 トランスミッタ 作動中 |

適したレシーバ

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|--|----------|------------|----------------|---|
| | 50122707 | LE328.W/2N | 一方向-光電センサ レシーバ | 特別モデル: 90° - 角度レンズ 限界動作範囲: 0 ... 8 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: 500 Hz コネクタ: ケーブル, 2,000 mm, 4 -芯 |
| | 50122705 | LE328.W/4P | 一方向-光電センサ レシーバ | 特別モデル: 90° - 角度レンズ 限界動作範囲: 0 ... 8 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: 500 Hz 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 |

製品キー

| | |
|------|--|
| 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 |
| 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：




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 |

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 | 取り付け | 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丸ポール用, 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のウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。