

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: 50117929

LS28/9D



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	28
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	ディスエーブル入力
-------	-----------

光学的仕様

動作範囲	保証検出範囲
動作範囲	0 ... 10 m
限界動作範囲	一般的な検出範囲
限界動作範囲	0 ... 15 m
光源	LED, 赤
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)

電気的仕様

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

ディスエーブル入力数	2 個数
------------	------

ディスエーブル入力

ミューティング入力 1

アサイメント	コネクタ 1、心線 4
スイッチの状態 アクティブ	低

ミューティング入力 2

アサイメント	コネクタ 1、心線 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

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	15 mm x 46.5 mm
ネジ寸	M18
長さ	31.8 mm
筐体の素材	プラスチック
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	75 g
筐体色	赤 黒色

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 ... 60 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

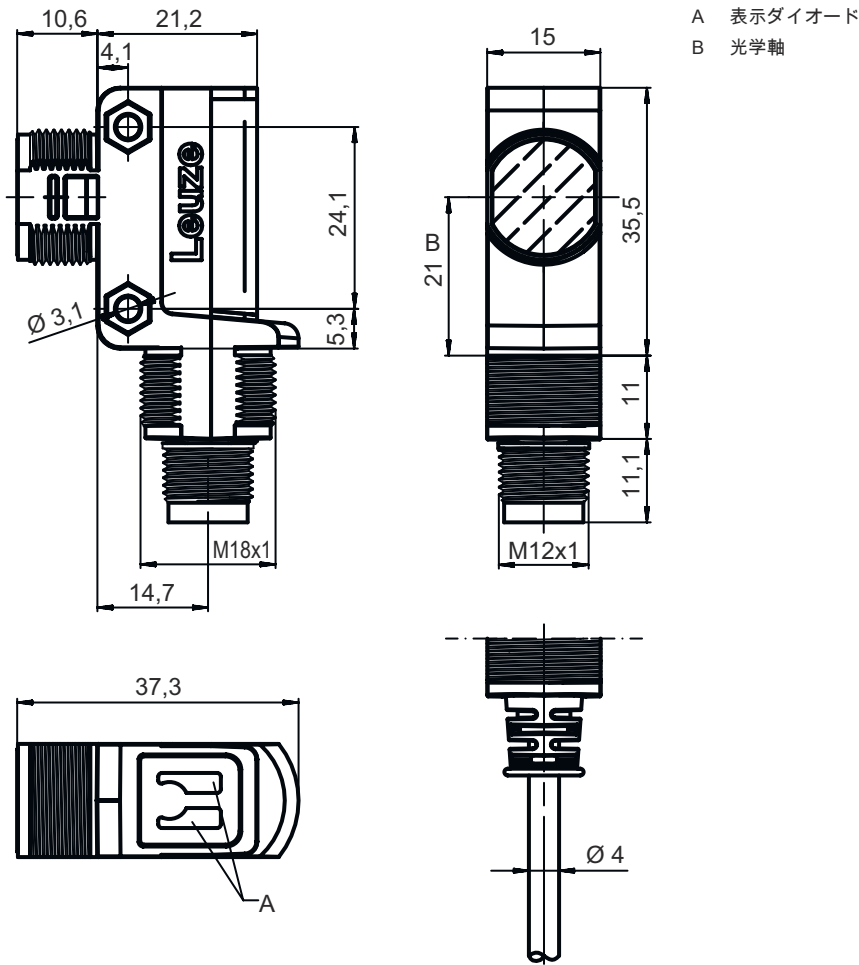
保護等級	IP 67
保護等級	III
認可	c UL US
有効な基準	IEC 60947-5-2

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

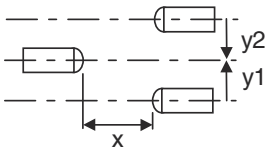
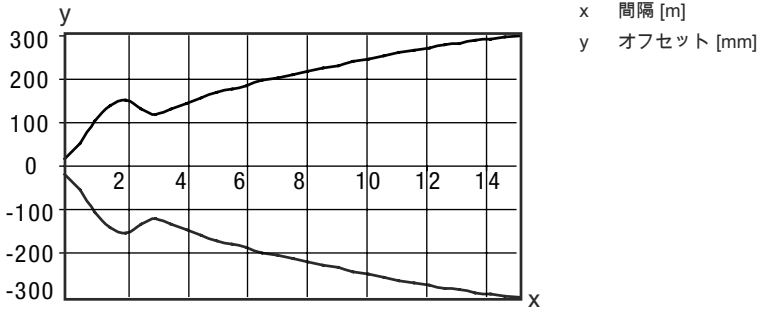
心線色

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	動作可能状態
2	黄、連続点灯	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
50117933	LE28/2N	一方向-光電センサ レシーバ	限界動作範囲: 0 ... 15 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: Transistor, NPN, hellschaltend スイッチ出力 2: Transistor, NPN, dunkelschaltend スイッチング周波数: 500 Hz コネクタ: Leitung, 2,000 mm, 4 -芯
50143791	LE28/4	一方向-光電センサ レシーバ	限界動作範囲: 0 ... 15 m 供給電圧: DC デジタルスイッチ出力: 1 St. スイッチ出力 1: Transistor, PNP, hellschaltend スイッチング周波数: 500 Hz コネクタ: Leitung, 2,000 mm, 4 -芯
50117931	LE28/4P	一方向-光電センサ レシーバ	限界動作範囲: 0 ... 15 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: Transistor, PNP, hellschaltend スイッチ出力 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend スイッチング周波数: 500 Hz コネクタ: Leitung, 2,000 mm, 4 -芯

製品キー



製品名 : AAA28d.E/ ff-hh

AAA28	<p>作動原理 / 外形 LS28 : 一方向-光電センサ トランスミッタ LE28: 一方向-光電センサ レシーバ ET28: 反射式光スイッチ 通電 FT28: フェード付きの反射式光スイッチ PPK28: 偏向フィルター付き反射式光ボックス</p>
d	<p>光のタイプ 省略: 赤い光 l: 赤外線</p>
E	<p>装備 3 : ボタンでのティーチイン</p>
ff	<p>スイッチ出力/ 機能 /OUT1/OUT2(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 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) 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) X:ピン 覆われていない</p>
hh	<p>電氣的接続 省略 : ケーブル、標準長さ2000 mm、4配線 200-M12 : ケーブル、長さ200mm、M12円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ) 200-M8 : ケーブル、長さ200mm、M8円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ)</p>


注意

	<p>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。</p>
---	--

注意

 目的に合ったご利用にご注意ください！	
	<p>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。</p>

ULアプリケーションの場合 :


	<p>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。</p>
--	---

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
	50124651	BT 205M-10SET	取り付けパーツ セット	取り付け部のモデル: Winkel L-Form 取り付け、設備側: Durchgangsbefestigung 取り付け、デバイス側: schraubbar 取り付け部の種類: starr 素材: Metall

取り付け技術-ポール固定

	製品番号	名称	製品	説明
	50117255	BTU 200M-D12	アセンブリシステム	取り付け部のモデル: Montagesystem 取り付け、設備側: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung 取り付け、デバイス側: schraubbar, für M3-Schrauben geeignet 取り付け部の種類: klemmbar, drehbar 360°, justierbar 素材: Metall
	50117490	BTU D18M-D12	アセンブリシステム	取り付け部のモデル: Montagesystem 取り付け、設備側: Durchgangsbefestigung 取り付け、デバイス側: schraubbar 取り付け部の種類: klemmbar, drehbar 360°, justierbar 素材: Metall

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のウェブサイトではアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。