

技術データシート

フォーク型ライトバリア

製品番号: 50154019

GS06B/2X-100-M12

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 製品キー
- 注意
- その他の情報



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	06B
物理的原理	光学的
アプリケーション	小型パーツの検出

パラメータ

MTTF	388 年
------	-------

光学的仕様

光源	LED, 赤外線
波長	940 nm
送信号形式	パルス化

測定データ

最小検出体直径	1.5 mm
---------	--------

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	12 ... 24 V, DC
リップル	0 ... 10 %, U_B から
無負荷電流	0 ... 15 mA

入力	
デジタルスイッチ出力数	1 個数

スイッチ入力	
種類	デジタルスイッチ入力

デジタルスイッチ入力 1	
--------------	--

出力	
デジタルスイッチ出力数	1 個数

スイッチ出力	
種類	デジタルスイッチ出力
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	100 mA
スイッチ電圧	低 : $\leq 2\text{ V}$ 高 : $\geq (U_B - 2\text{ V})$

スイッチ出力 1	
割り当て	コネクタ 1、ピン 4
スイッチエレメント	トランジスタ, NPN
スイッチの動作原理	ライト/ダーク切り替え可

応答時間

スイッチング周波数	1,000 Hz
応答時間	0.5 ms

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1	
機能	信号入力 信号出力 電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ケーブル長	100 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	4 - 芯
心線断面	0.16 mm²
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4 - 極
コーディング	A コード

機械の仕様

外形	フォーク
開口幅	35 mm
開口深度	25 mm
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	40 mm x 11.2 mm x 50 mm
筐体の素材	プラスチック
正味重量	40 g
筐体色	黒色
取り付けの種類	通路設置

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	-25 ... 55 °C
----------	---------------

認証

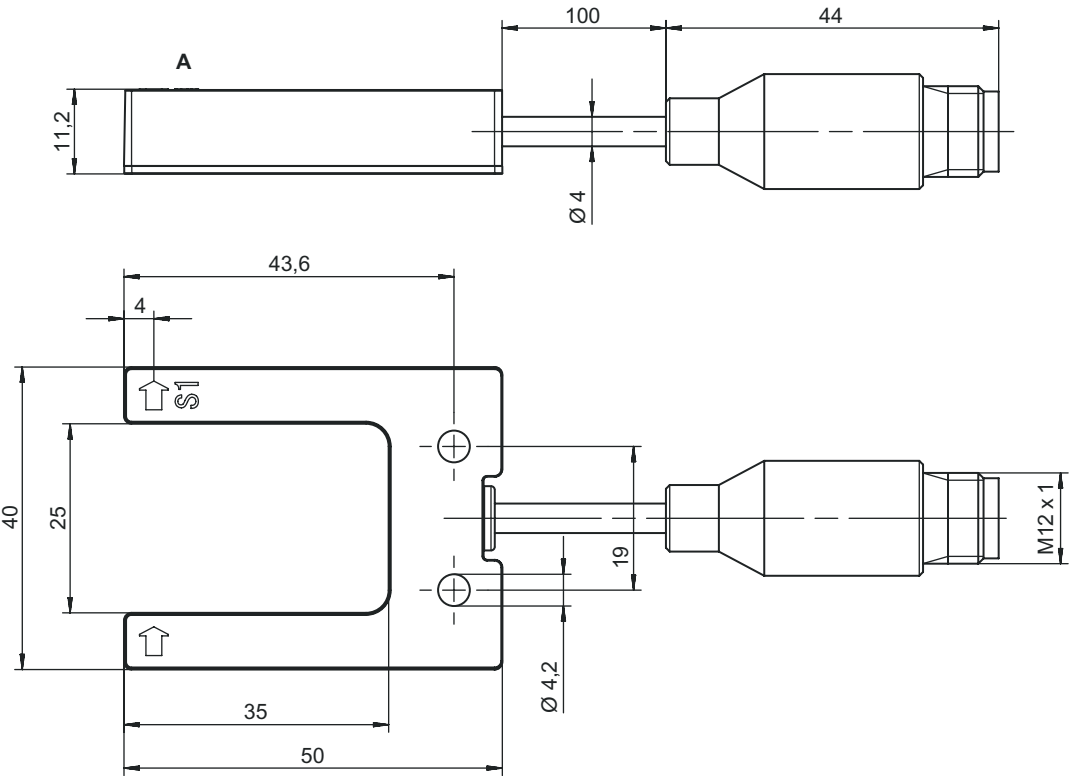
保護等級	IP 65
保護等級	III
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



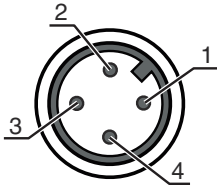
電気的接続

コネクタ 1

機能	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ケーブル長	100 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	4 -芯
心線断面	0.16 mm ²
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	4 -極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1



操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	青、連続点灯	光線は中断されない (ライトオン)
	オフ	光線が中断される (ライトオン)
	オフ	光線が中断されない (ダークオン)
	青、連続点灯	光線が中断される (ダークオン)

製品キー

製品名：AAAAB/CD-EEE

AAAAB	動作原理 / 外形 GS06B：プラスチック-フォーク-方向-ライトカーテン、開口幅 25 mm、開口奥行き 35 mm、光源：LED、赤外線
C	スイッチ出力 / 機能 2: NPNトランジスタ出力、ダークオン (入力 = U_B または開路)/ライトオン (入力 = 0 V) 4: PNPトランジスタ出力、ダークオン (入力 = U_B または開路)/ライトオン (入力 = 0 V)
D	スイッチ入力 / 機能 X：明暗切り替え
EEE	電氣的接続 省略：ケーブル、標準長さ2000 mm、4配線 100-M8：ケーブル、長さ100mm、M8円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ) 100-M12：ケーブル、長さ100mm、M12円形コネクタ、4極、軸方向 (プラグ)

注意

 目的に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

- ナットの最大締め付けトルクは、0.5 Nmです。