

技術データシート

フォーク型ライトバリア

製品番号: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	754
------	-----

特別モデル

特別モデル	ティーチ入力
-------	--------

光学的仕様

計測領域長	25 mm
光源	LED, 赤外線
LED 光波長	850 nm
LEDグループ	分類外 (EN 62471に準拠)
検出体位置	1 mmより小さな物体は、レシーバーの前でスキャンしてください。

測定データ

最小検出体直径	0.5 mm
システム分解能	a: 0.1 mm (モード 1 ... 5) b: 0.014 mm (モード 7)
直線性エラー	0 ... 0.36 mm

電氣的仕様

サプレッサ	極性逆付防止 短絡保護 過電圧保護
-------	-------------------------

パフォーマンスデータ

供給電圧 U_G	18 ... 30 V, DC
リップル	15 %, U_G から
無負荷電流	60 mA

入力

イネーブル入力

アクティベーション/ディセーブル遅延	1 ms
--------------------	------

出力

アナログ出力

種類	アナログ出力
電圧	2 ... 10 V

アナログ出力 1

種類	電圧
----	----

入/出力 選択可

入力抵抗	6,000 Ω
スイッチ電圧、出力	低: $\leq 2V$ 高: $\geq 8V$
スイッチ電圧、入力	低: $\leq 2V$ 高: $\geq 8V$

入・出力 1

機能	スイッチ出力/ティーチ入力切り替え可
----	--------------------

応答時間

応答時間	12 ms
スタンバイ遅延	300 ms
出力サイクル	0.012 ... 3 s

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	丸形プラグ
ネジ寸	M12
素材	金属
極数	5 -極

機械の仕様

開口幅	27 mm
開口深度	42 mm
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	19.4 mm x 82.1 mm x 91 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	亜鉛ダイカスト
レンズカバーの素材	プラスチック / PMMA
正味重量	270 g

操作と表示

LEDの数	1 個数
設定/パラメータ化の種類	ソフトウェア

周囲データ

周囲温度、動作時	-20 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-30 ... 70 °C

認証

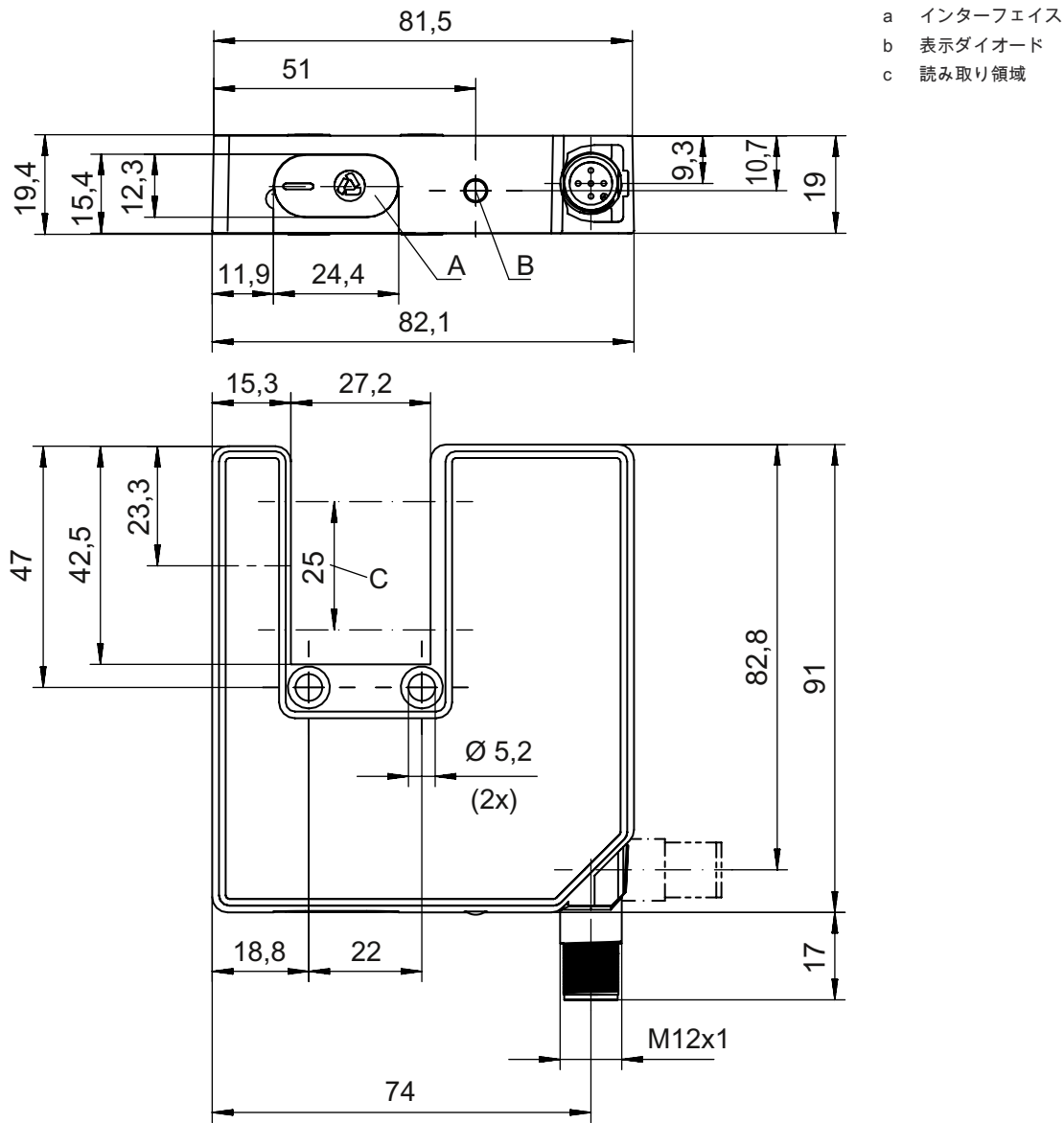
保護等級	IP 67
保護等級	III
認可	c UL US
有効な基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



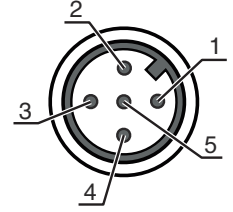
電気的接続

コネクタ 1

機能	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 - 極
コーティング	A-符号化

電氣的接続

ピン	ピン配列	心線色
1	18 ... 30 V DC +	茶色
2	I/O 1	白
3	GND	青
4	アナログ出力	黒色
5	FE	シールド



操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	緑、連続点灯	動作可能
	緑、点滅	障害

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。

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
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5-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: PVC

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。