

技術データシート

光学式距離センサ

製品番号: 50101882

ODSL 96K/66-2300-S12



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
- アクセサリ



CDRH

仕様書

基本仕様

シリーズ	96
センサシステムの種類	目的物に対して

光学的仕様

光源	レーザー, 赤
レーザークラス	2, IEC/EN 60825-1:2014
光スポットサイズ [センサ距離で]	3 mm x 8 mm [2,300 mm]
光スポット形状の種類	方形

測定データ

検出範囲	150 ... 2,300 mm
分解能	1.0 ... 5.0 mm
精度	3 %
基準サイズ精度	検出間隔
高い再現正確性	2 %
ベンチマーク相対再現性	検出間隔
計測時間	2 ... 7 ms
ベンチマーキング	いいえ
黒/白挙動	1 %

電氣的仕様

サプレッサ	極性逆付防止
	短絡保護
	過渡保護

パフォーマンスデータ

供給電圧 U _B	10 ... 30 V, DC
リップル	0 ... 15 %, U _B から
無負荷電流	0 ... 150 mA

入力

ティーチ入力	
電圧の種類	DC
スイッチ電圧	高: ≥(U _B -2V)

出力

デジタルスイッチ出力数	2 個数
スイッチ出力	
スイッチ電圧	高: ≥(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, プッシュプル
スイッチ出力 2	
スイッチエレメント	トランジスタ, プッシュプル

応答時間

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1

機能	信号出力
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	5 -極

機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	30 mm x 90 mm x 70 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PC
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	140 g
筐体色	赤

操作と表示

表示の種類	LED
設定/パラメータ化の種類	スイッチ
コントローラ	ティーチボタン

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

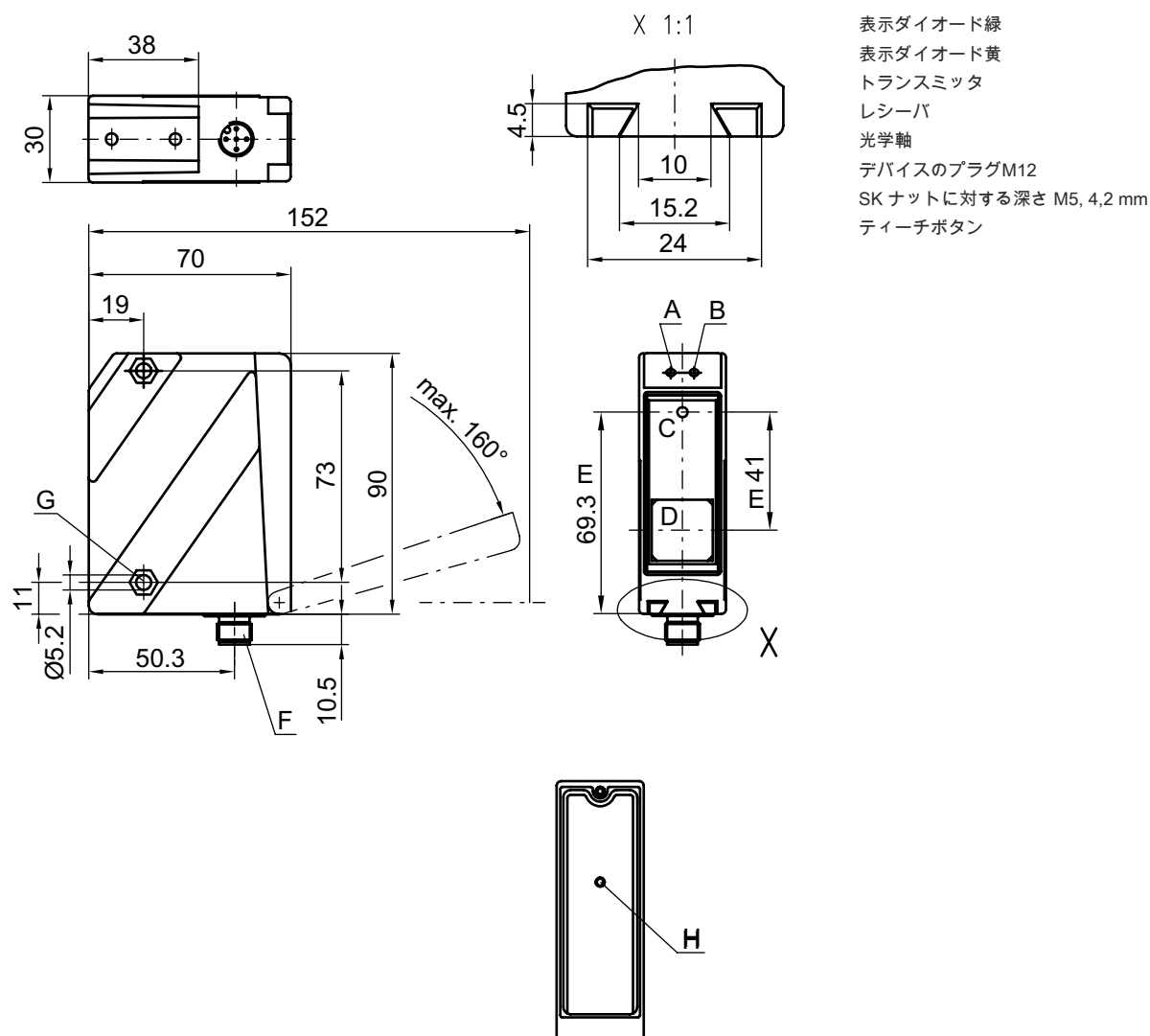
保護等級	IP 67
保護等級	II
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	90318020
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ECLASS 13.0	27270916
ECLASS 14.0	27270916
ECLASS 15.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



電氣的接続

コネクタ 1

機能	信号出力
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	プラスチック
極数	5 - 極

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
	50133855	KD S-M12-5A-V1-020	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 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PVC
	50133856	KD S-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 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PVC
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	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 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PVC
	50133842	KD U-M12-5W-V1-020	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A-符号化, 5 -極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PVC

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
	50025570	BT 96	取付デバイス	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: 金属

取り付け技術-ポール固定

	製品番号	名称	製品	説明
	50082084	BT 450.1-96	取付デバイス	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: 10mm丸ボール用 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, 調整可 素材: 金属

アクセサリ

注意



も 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。