

## 技術データシート

## ラインプロファイルセンサ

製品番号: 50143924

LRS 36/PB.10

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 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	36
アプリケーション	3D-物体の測定

## 特別モデル

特別モデル	同期入力
-------	------

## 光学的仕様

光源	レーザー, 赤
レーザークラス	2M

## 測定データ

検出領域 x軸	150 ... 600 mm
検出領域 z軸	200 ... 800 mm
検出最小サイズ x軸	2 ... 3 mm
検出最小サイズ y軸	2 ... 6 mm

## 電氣的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U <sub>G</sub>	18 ... 30 V, DC
入力	
イネーブル入力数	1 個数
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

応答時間	10 ms
------	-------

## インターフェイス

種類	PROFIBUS DP, イーサネット
----	---------------------

## コネクタ

コネクタ数	3 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
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	8 -極
コーディング	A-符号化

## コネクタ 2

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	4 -極
コーディング	D-符号化

## コネクタ 4

機能	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	B-符号化

## 機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	56 mm x 160 mm x 74 mm
筐体の素材	プラスチック 金属
筐体 金属	アルミ
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	620 g

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-30 ... 50 °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	90318020
eCl@ss 5.1.4	27280190
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
eCl@ss 10.0	27280190
eCl@ss 11.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

## 電氣的接続

### 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
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	8 - 極
コーディング	A-符号化

### ピン      ピン配列

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	IN 2
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

### コネクタ 2

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	4 - 極
コーディング	D-符号化

### ピン      ピン配列

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

### コネクタ 4


機能	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	B-符号化

### ピン      ピン配列


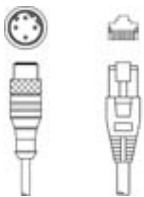
1	VP
2	A ( N )
3	GND
4	B ( P )
5	FE

## 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
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 8-極 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: PUR


### コネクタ関連・相互接続ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	設定ライン	パラメータメモリ: はい コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 8-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 8-極 シールド: はい ケーブル長: 750 mm シースの素材: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D-符号化, 4-極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

### コネクタ関連・アダプター

	製品番号	名称	製品	説明
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	アダプタ	適している: MultiNet Plus, PROFIBUS DP コネクタ数: 3 St. コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 5-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, B-符号化, 5-極 コネクタ 3: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 5-極

### 取り付け技術-ボール固定

	製品番号	名称	製品	説明
	50121435	BT 56 - 1	取り付け部	機能: 静的アプリケーション 取り付け部のモデル: アセンブリスシステム 取り付け、設備側: 12mm丸ボール用, 14mm丸ボール用, 16mm丸ボール用 取り付け、デバイス側: クランプ可 素材: 金属 クランプ締め付けトルク: 8 N·m

# アクセサリ

## サービス

	製品番号	名称	製品	説明
	S981001	CS10-S-110	初期導入サポート	<p>詳細: 顧客の要望に応じた場所での実施、最長10時間。                      条件: デバイスと接続コードは事前に取り付け済み、交通、宿泊費(場合により)は料金に含まれません。                      制限: 機械的(取り付け)および電氣的(配線)作業なく、付近における他社コンポーネントに対する(組付け、配線、プログラミング)変更もありません。</p>
	S981005	CS10-T-110	製品トレーニング	<p>詳細: 場所と内容は応相談、最長10時間。                      条件: 交通、宿泊費(場合により)は料金に含まれません。                      制限: 別途交通、宿泊の実費がかかります。</p>

### 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のウェブサイトアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。