

技術データシート

偏光回帰反射型センサ

製品番号: 50105622

PRK 96M/P-1832-41

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	96
動作原理	反射原理

光学仕様

動作範囲	0 ... 7 m (保証検出範囲)
限界動作範囲	0 ... 8.5 m (一般的な検出範囲)
光源	LED, 赤

電気仕様

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 ... 50 mA

出力

デジタルスイッチ出力数	2 個数
-------------	------

スイッチ出力

種類	デジタルスイッチ出力
----	------------

スイッチ出力 1 スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
スイッチの動作原理	ライトオン

スイッチ出力 2 スイッチエレメント	トランジスタ, PNP
スイッチの動作原理	ダークオン

応答時間

スイッチング周波数	1,000 Hz
-----------	----------

コネクタ

コネクタ数	1 個数
コネクタ 1 コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
素材	金属
極数	4 -極
コーティング	A コード

機械仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	30 mm x 90 mm x 70 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	亜鉛
レンズカバーの素材	ガラス
正味重量	380 g
素材の適合性	ECOLAB
注意	使用されるハウジング部品はペルフルオロプタンスルホン酸 (PFBS) を含有しています。

操作と表示

表示の種類	LED
-------	-----

周囲データ

周囲温度、動作時	-40 ... 55 °C
----------	---------------

認証

保護等級	IP 67
保護等級	II
認可	c UL US
適応基準	IEC 60947-5-2

分類

関税分類番号	85365019
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717

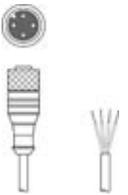
電氣的接続

コネクタ 1

コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
素材	金属
極数	4 -極
コーティング	A コード

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
	50130652	KD U-M12-4A-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, 4 -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: 5,000 mm シースの素材: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A-符号化, 4 -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: 5,000 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
	50104897	BT 450.3-96	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: 12mm丸ポール用 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

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。