

KI5096



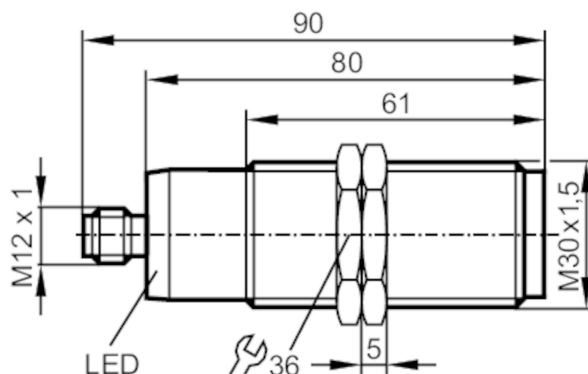
静電容量式近接センサ

KI-3200NFPKGP/US

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: KI5309 または KI6000

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	20
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

アプリケーション

特長	金メッキ接点
----	--------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
定格絶縁電圧 [V]	60
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	300

出力

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
漏れ電流 [mA]	0.1
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	100



静電容量式近接センサ

KI-3200NFPKGP/US

応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %

精度 / 誤差		
修正係数		ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1~15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-20~20

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 65, IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性 / 振動耐性		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	685

機械的仕様		
重量	[g]	88
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		外装: PBT GF20, LED 表示窓: PC

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色

アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2

備考		
梱包数		1 個

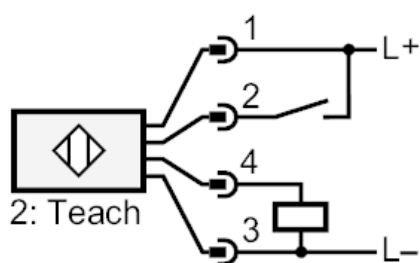
電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ





接続



2: Teach