



静電容量式近接センサ

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



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
通信インターフェース		IO-Link
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		II
逆接続保護		有
測定原理		静電容量式
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
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
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
精度 / 誤差		
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		-20～20



静電容量式近接センサ
KI-3200NFPKGP2T/US

[検出距離に対する%]		
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Smart Sensor	
SIOモード	有	
最小プロセスサイクル時間 [ms]	101	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	388
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25～80	
使用周囲温度に関する注意	検出面温度範囲: -25...110 °C	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	30 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃
MTTF [年]	663	
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, 押しボタン: TPE-U , 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
ティーチ機能	有	
電子ロック	有	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
梱包数	1 個	



静電容量式近接センサ

KI-3200NFPKGP2T/US

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



4: OUT / IO-Link