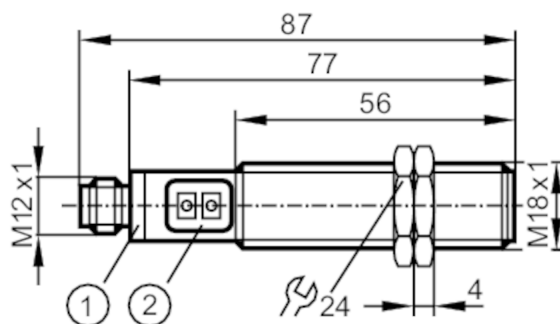


KG5065



静電容量式近接センサ

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



製品特性

電気仕様	PNP/NPN, (負荷(PNP / NPN)の自動認識, 抵抗負荷時 < 20 kΩ)
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]	12
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 87

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/NPN, (負荷(PNP / NPN)の自動認識, 抵抗負荷時 < 20 kΩ)
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]	12
-------------	----

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 [検出距離に対する%]	-20~20

KG5065



静電容量式近接センサ
KG-3120NFAKGP2T/US

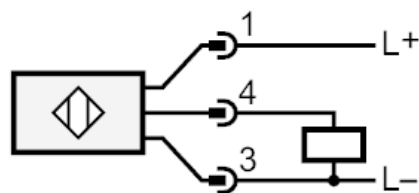
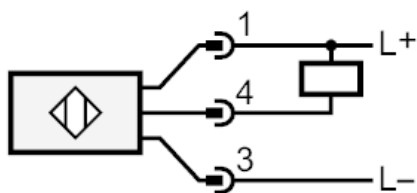
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Smart Sensor	
SIOモード	有	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	101
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	387
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
使用周囲温度に関する注意	検出面温度範囲: -25...110 °C	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 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]	566
機械的仕様		
重量	[g]	31.5
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 87
ねじ規格	M18 x 1	
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
タッチ機能	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

KG-3120NFAKGP2T/US

電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



4: OUT / IO-Link
負荷(PNP / NPN)の自動認識
抵抗負荷時 < 20 kΩ