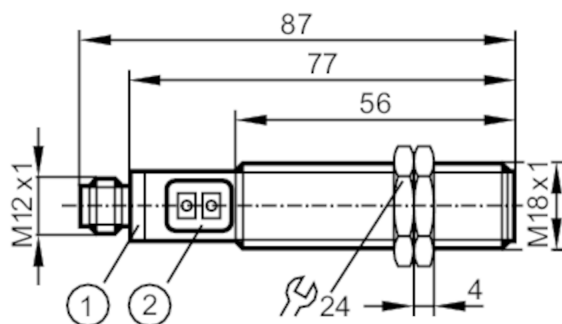


KG5065



静電容量式近接センサー

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LEDリング
- 2 設定ボタン



製品特性	
電気仕様	PNP/NPN, (負荷の自動認識 PNP / NPN:, 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, (選択可能、設定可能、切換可能)
定格検出距離 [mm]	12
通信インターフェース	IO-Link
外装	ネジ切り形
寸法図 [mm]	M18 x 1 / L = 87
電気的仕様	
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
出力	
電気仕様	PNP/NPN, (負荷の自動認識 PNP / NPN:, 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, (選択可能、設定可能、切換可能)
スイッチング出力、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [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ー

KG-3120NFAKGP2T/US

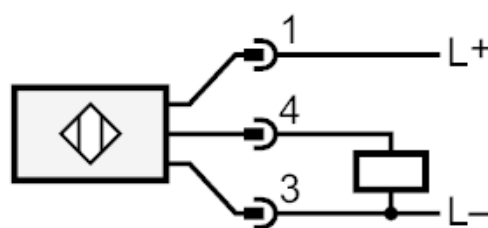
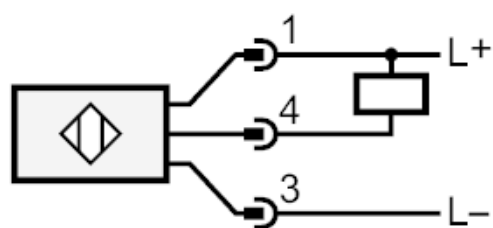
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
IO-Linkデバイス ID	387d / 000183h	
プロファイル	Smart Sensor	
SIOモード	有	
最小プロセスサイクル時間 [ms]	101	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25~80	
使用周囲温度、使用周囲温度に関する注意	検出面温度範囲: -25...110 °C	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 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	class 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/s ²) 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、重さ [g]	31.5	
外装	ネジ切り形	
取付け	埋込み不可	
寸法図 [mm]	M18 x 1 / L = 87	
配管接続、接圧部、ネジ切り形	M18 x 1	
材質	外装: PBT, プラグ: PC, 押しボタン: TPE-U	
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		
アクセサリ (同梱)	ロックナット: 2	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続 - プラグ		
コネクター式: 1 x M12		

KG5065



静電容量式近接センサー

KG-3120NFAKGP2T/US



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