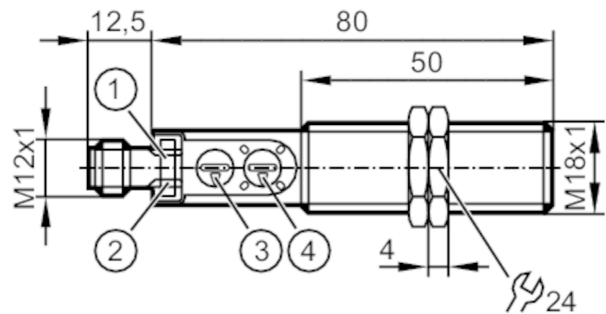


KG6000



静電容量式近接センサー

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED 黄色 スイッチング状態
- 2 LED 緑 信号
- 3 ポテンショメータ 定格検出距離
- 4 ポテンショメータ 出力機能、スイッチング機能



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, (選択可能、設定可能、切換可能)
定格検出距離 [mm]	0.5~30
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 = 92.5
アプリケーション	
特性	設定表示
媒体温度 [°C]	-25~110
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 22
保護クラス	III
逆接続保護	有
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, (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]	30
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

KG6000



静電容量式近接センサー

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	0.5~30
感度調整		有
工場出荷時の測定範囲、測定範囲: 工場出荷設定値	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
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%]	-10~10
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		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link リビジョン		1.1
SDCI適合規格		IEC 61131-9
プロファイル		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIOモード		有
必要とするマスタポートのタイプ		A
最小プロセスサイクル時間	[ms]	20
IO-Linkの機能(非循環)		アプリケーション固有のタグ、動作時間カウンタ、ノーマルオープン / ノーマルクローズ (切替可能)、PNP / NPN (parametrierbar)、検出点設定、ヒステリシス
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 65, IP 67, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	class B
振動耐性	DIN EN 60947-5-2	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	DIN EN 60947-5-2	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]	1059
UL規格認証	UL認証番号	D003
機械的仕様		
重量、重さ	[g]	26.7
外装		ネジ切り形
取付け		埋込み不可
寸法図	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
配管接続、接圧部、ネジ切り形		M18 x 1
材質		PBT, PC, POM

KG6000



静電容量式近接センサー

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	操作、稼働、作用	1 x LED, 緑
	設定アシスト	1 x LED, 緑
設定表示	有	

アクセサリ

アクセサリ (同梱)	ロックナット: 2
------------	-----------

備考

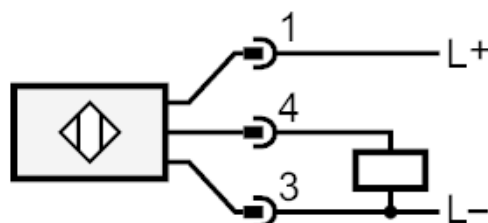
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続 - プラグ

コネクター式: 1 x M12



接続



4: OUT / IO-Link