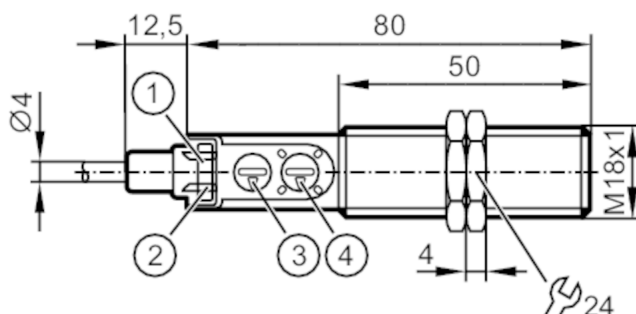


KG6001



静電容量式近接センサ

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED 黄色 スイッチング状態
- 2 LED 緑 信号
- 3 ポテンシオメータ 定格検出距離
- 4 ポテンシオメータ 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, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	0.5~30
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 92.5

アプリケーション

特長	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, (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]	30
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	0.5~30
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	15
検出距離 [mm]	15 ± 10 %

KG6001



静電容量式近接センサ

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

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機能(非周期)		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	クラス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/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃
UL規格認証	Ta	-25~60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	D004
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	71.8
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
ねじ規格		M18 x 1
材質		PBT, PC, POM
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
	設定アシスト	8 x LED, 緑
設定表示		有

KG6001



静電容量式近接センサ

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

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	
ケーブル: 2 m, PUR, Ø 4 mm, 3 x 0.34 mm²	
接続	

