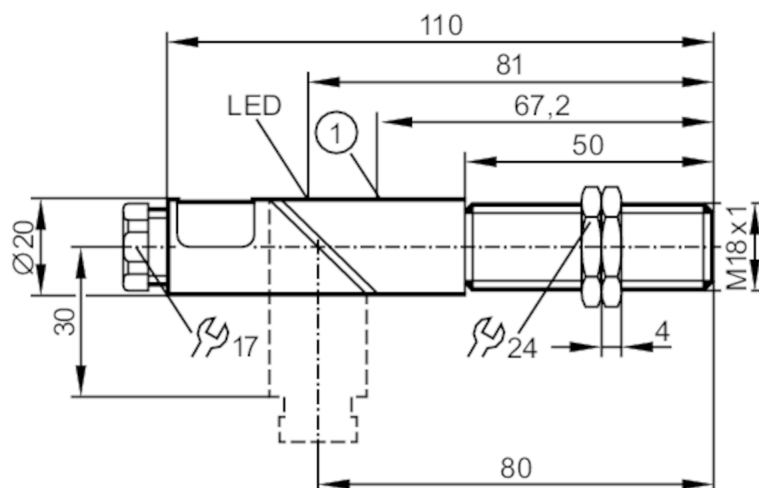


KG5040



静電容量式近接センサ

KGE2008-FRKG/NI



1 ポテンシオメータ



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
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]	2.5~8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 110

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~55
保護クラス	II
測定原理	静電容量式

出力

電気仕様	PNP/NPN
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]	4.6
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	200, (400 (~50 °C))
応答周波数 (DC) [Hz]	50
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	2.5~8
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~6.5

KG5040



静電容量式近接センサ

KGE2008-FRKG/NI

精度 / 誤差		
修正係数	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2	
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%]	-15〜15	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25〜80	
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	497	
機械的仕様		
重量 [g]	80.5	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 110	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2 調整ドライバー: 1	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続		
端子: ~2.5 mm ² , ケーブル外被: Ø 4.5〜10 mm, ケーブルグランド: M16 X 1.5		
接続		

