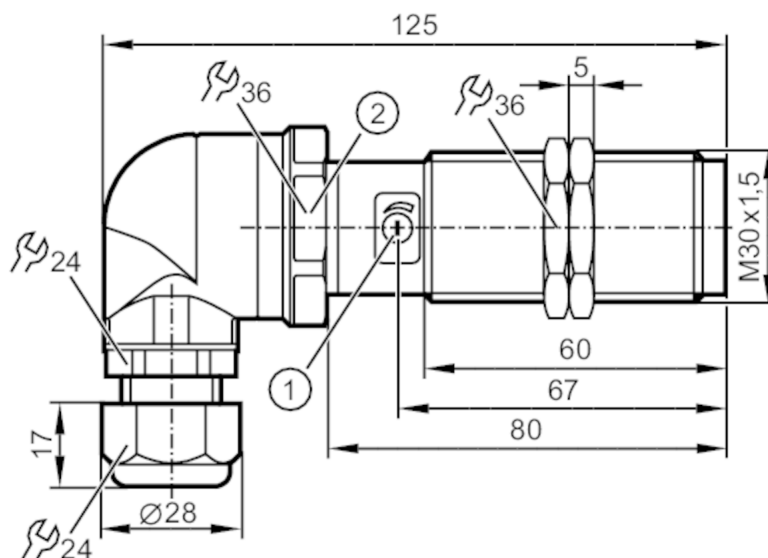




- 1 ポテンシオメータ
2 締付トルク 10 Nm



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
定格検出距離 [mm]	3~26
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 150

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
定格絶縁電圧 [V]	60
消費電流 [mA]	< 22
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	300
測定原理	静電容量式

出力

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
漏れ電流 [mA]	0.1
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	10
短絡保護	有

KI531A



静電容量式近接センサ

KIE4150NCPKG/IO/3D

短絡保護機能タイプ	パルス	
過負荷保護回路	有	
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	3～26
感度調整	有	
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%]	-20～20
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, 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]	-20～60
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 V/m (80...2000 MHz)
	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 0,15...80 MHz
	EN 55011	クラスB
	IEC 60255-5	1 kV ライン-ライン間 Ri: 500Ω
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]	623
機械的仕様		
重量	[g]	151.8
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	外装: PA, ポテンショメータ: LCP , PBT	

KI531A



静電容量式近接センサ

KIE4150NCPKG/IO/3D

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
-----	-----------

備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

端子: 0.34~1.5 mm², ケーブル外被: Ø 5~9 mm, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

