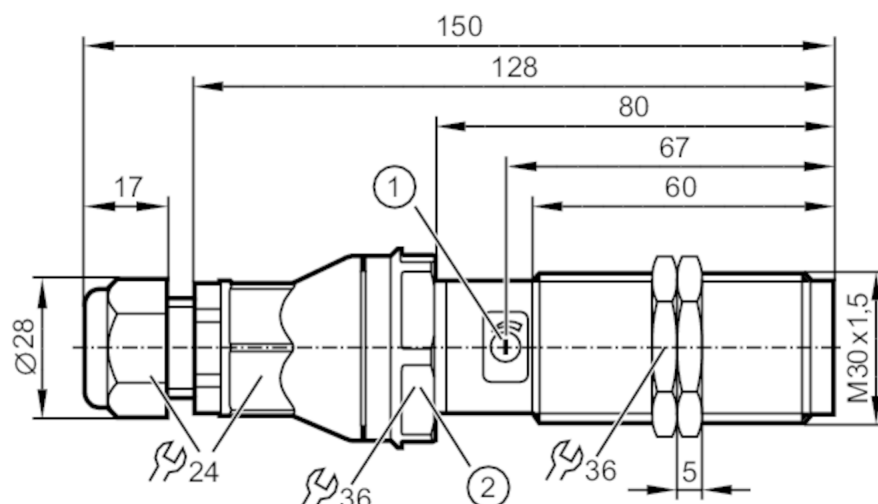


KI503A



静電容量式近接センサ

KIE4150NCPKG/3D



- 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]	15
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
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有
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
応答周波数 (DC) [Hz]	10
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	15
感度調整	有

KI503A



静電容量式近接センサ

KIE4150NCPKG/3D

工場出荷設定	[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%]	-20~20
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		Ex 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
	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	クラスB
	IEC 60255-5	1 kV ライン-ライン間 Ri: 500Ω
MTTF	[年]	463
機械的仕様		
重量	[g]	149
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		PBT, PA
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
認証		日本での防爆認定は未取得です。

KI503A



静電容量式近接センサ

KIE4150NCPKG/3D

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

