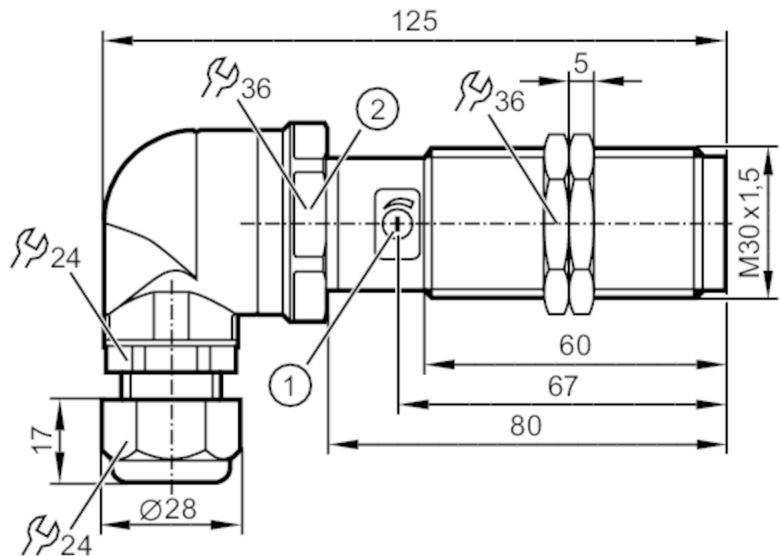


KI531A

電容式感測器

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 電位計
2 旋緊扭矩 10 Nm



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	NC+NO
感應距離 [mm]	3...26
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 150

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
額定絕緣電壓 [V]	60
電流損耗 [mA]	< 22
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間最大值 [ms]	300
測量原理	電容式

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	NC+NO
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
漏電流最大值 [mA]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	10
短路保護	是
短路保護類型	脈衝

KI531A



電容式感測器

KIE4150NCPKG/IO/3D

過載保護	是	
監控範圍		
感應距離	[mm]	3...26
檢測距離可設	是	
實際感應距離 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-20...20
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
處理周期最小值	[ms]	20
IO-Link功能（ 非週期性 ）	應用特定標籤；運作小時數計數器；PNP / NPN (parametrierbar)；開關點設定；遲滯	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
ATEX標記	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	等級B
	IEC 60255-5	1 kV 線對線，Ri： 500Ohm
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫兹
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	623
機械技術數據		
重量	[g]	151.8
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 150
螺紋代號	M30 x 1.5	
材質	外殼： PA; 電位計： LCP; PBT	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍	固定螺母： 2	

KI531A



電容式感測器

KIE4150NCPKG/IO/3D

注釋

包裝單位

1 件數

電氣連接

接線端子座: 0.34...1.5 mm²; 電纜護套: Ø 5...9 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接

