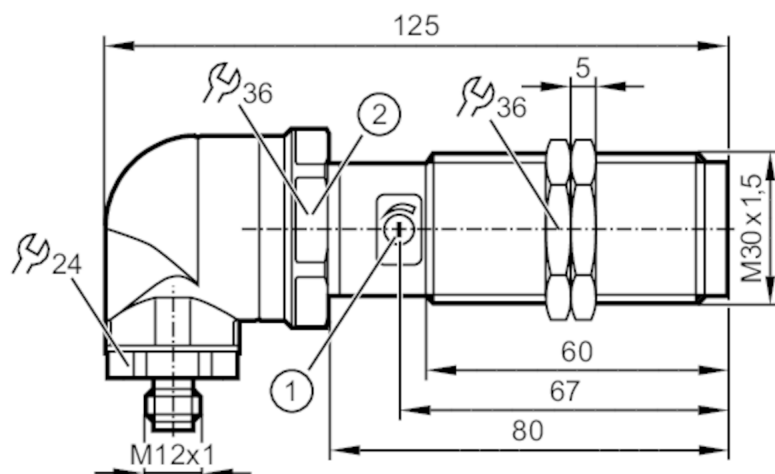


KI533A



電容式感測器

KIE4150NCPKG/US/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

KI533A



電容式感測器

KIE4150NCPKG/US/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		Ex 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
抗振強度	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赫茲
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]	154.2
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

KI533A



電容式感測器

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

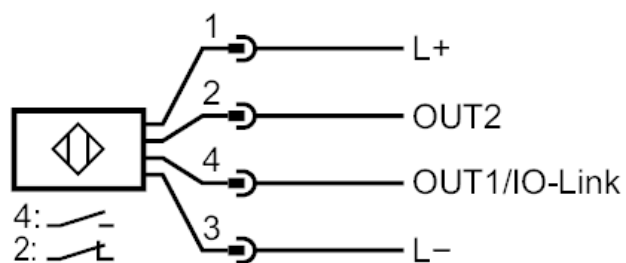
注釋

包裝單位

1 件數

電氣連接

連接



連接器: 1 x M12; 成型體: 鋁