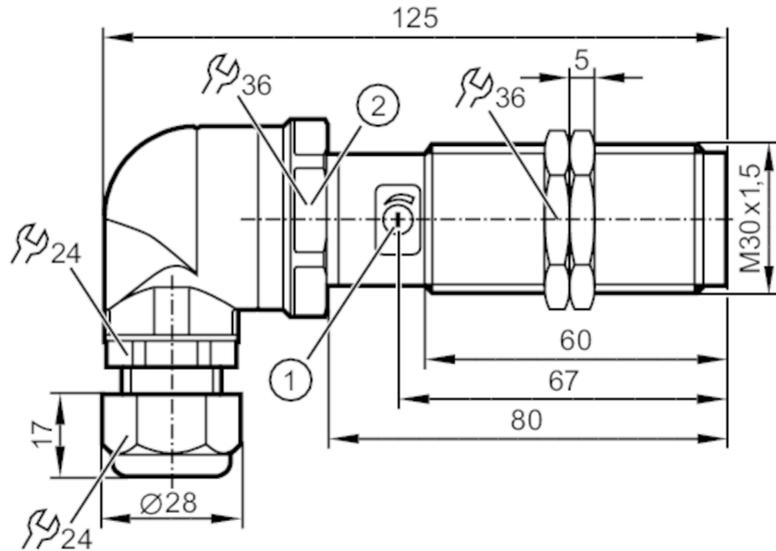


KI001A

電容式感測器

KIE2150NFBOA/3D



- 1 電位計
2 旋緊扭矩 10 Nm



產品特徵

輸出功能		常開/常閉；(可選)
感應距離	[mm]	15
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125

電氣數據

工作電壓	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
防護等級		II
反相保護		是
測量原理		電容式

輸出

輸出功能		常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	8
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	10
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	100; (150 (...40 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100; (150 (...40 °C))
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
開關頻率AC	[Hz]	10
開關頻率DC	[Hz]	10
開關頻率注意事項	[Hz]	僅應用於電阻負載；應用於使用類別AC-140的2Hz
短路保護		否
過載保護		否

KI001A



電容式感測器

KIE2150NFBOA/3D

監控範圍		
感應距離	[mm]	15
檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	15
實際感應距離 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
校正係數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-20...20
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV 線對線, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	305
機械技術數據		
重量	[g]	156.5
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		PBT; PA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
電氣連接		
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動; 保險應安裝在易爆區域外。 . .
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。 . .
包裝單位		1 件數

KI001A



電容式感測器

KIE2150NFBOA/3D

電氣連接

接線端子座: 0.34...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5...9 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 2 A 快速行動保險應安裝在易爆區域外。