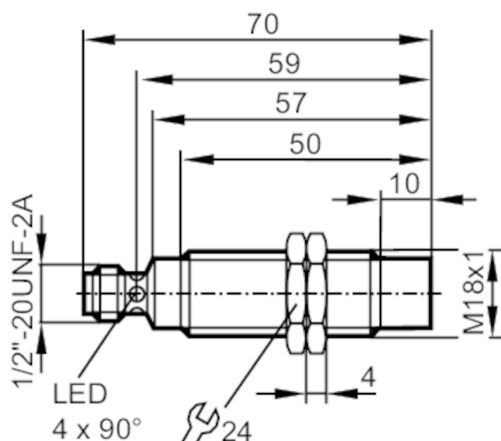




電感式感測器

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



產品特徵

輸出功能		常開
感應距離	[mm]	12
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70

應用

應用		常規清洗過程
----	--	--------

電氣數據

工作電壓	[V]	20...140 AC/DC
防護等級		II
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	1000

輸出

輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	5.5
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	5.5
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	1
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	80; (200 (...80 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	80; (200 (...80 °C))
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	300
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是

監控範圍

感應距離	[mm]	12
實際感應距離 Sr	[mm]	12 ± 10 %

IGT001



電感式感測器

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

工作距離	[mm]	0...9.7
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...100
外殼防護等級		IP 68; IP 69K; ("COP")
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	394
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	59.3
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
螺紋代號		M18 x 1
材質		螺紋套筒: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: PEEK; 固定螺母: 不鏽鋼
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數



電感式感測器

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C

