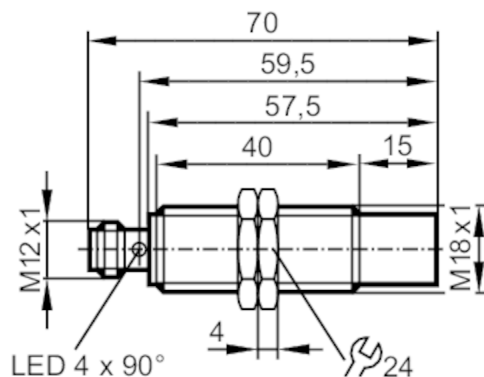




產品特徵

電氣設計	NPN
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

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼
應用	使用腐蝕性清潔劑持續清洗；常規清洗過程
抗壓強度 [bar]	100
注意抗壓強度	感應面

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 25
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	250
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 %
工作距離 [mm]	0...9.7



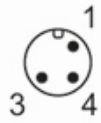
電感式全金屬感測器

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

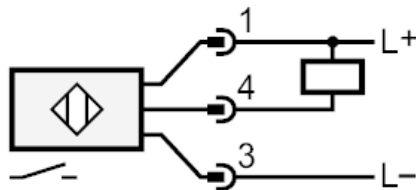
增長的感應距離		是	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 0.9 / 鋁: 0.8 / 銅: 0.5	
遲滯 [Sr的百分比]		1...20	
開關點偏移 [Sr的百分比]		-10...10	
工作條件			
環境溫度 [°C]		0...100	
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V	
	EN 55011 發射	等級B	
抗衝擊性	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
MTTF [年]	1262		
包括嵌入式軟體		是	
UL認證	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認證編號	A012	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量 [g]	56		
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	外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)		
旋緊扭矩 [Nm]	50		
金屬外殼	是		
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		

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



圖表

