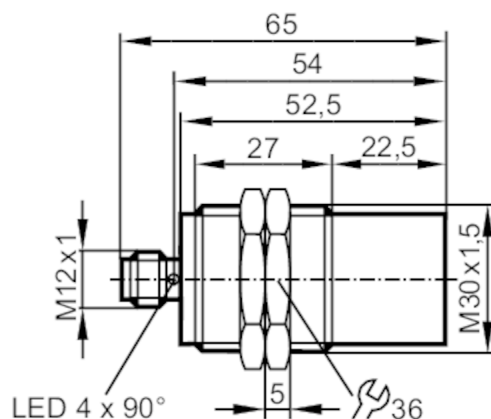




產品特徵

電氣設計		NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	25
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65

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]	100
短路保護		是
過載保護		是

監控範圍

感應距離	[mm]	25
實際感應距離 Sr	[mm]	25 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...20.3
增長的感應距離		是



電感式全金屬感測器

IHK3025-ANKG/AM/P/US-104

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 0.9 / 鋁: 0.6 / 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]	165.043
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸		[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
螺紋代號		M30 x 1.5	
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]	80
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	

電感式全金屬感測器

IHK3025-ANKG/AM/P/US-104

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

