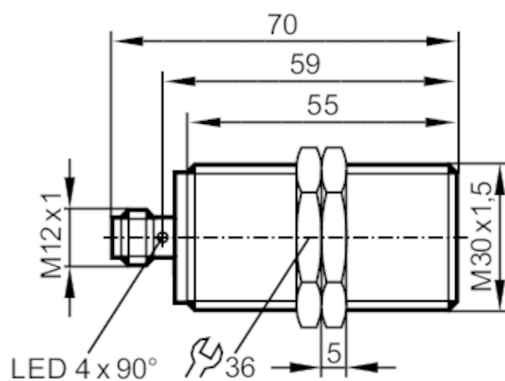




產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
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 = 70

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；光學的調節輔助
應用	工業應用/工廠自動化

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	1
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
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	15
工作距離 [mm]	0...12.1
增長的感應距離	是



電感式感測器

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4	
遲滯	[Sr的百分比]	1...15	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 68; ("Coolant")	
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]	1424
UL認證		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認證編號	A038
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量		[g]	135.4
外殼		螺紋結構	
安裝		齊平安裝	
尺寸		[mm]	M30 x 1.5 / L = 70
螺紋代號		M30 x 1.5	
材質		外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
旋緊扭矩		[Nm]	50
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
		設定幫助	1 x LED, 紅色
光學的調節輔助		是	
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			
			



電感式感測器

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

連接

