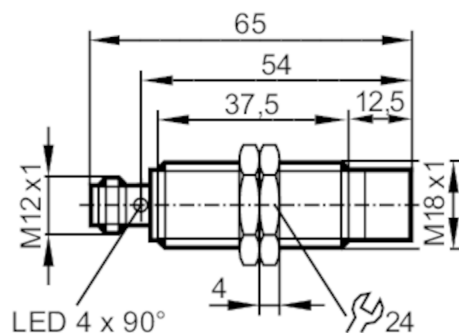




產品特徵

電氣設計	PNP
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 = 65

應用

特殊的性能	鍍金接點；校正係數K=1；抗電磁干擾的
應用	適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用
抗電磁干擾的	是

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	20
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
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]	2000
短路保護	是
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...9.72

精度/偏差

校正係數	鋼：1 / 不鏽鋼：1 / 黃銅：1 / 鋁：1 / 銅：1
遲滯 [Sr的百分比]	3...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10



電感式感測器

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

校正係數K=1		是	
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 61000-4-6 高頻傳導		10 V
	EN 55011 發射		等級B
MTTF	[年]	657	
包括嵌入式軟體		是	
UL認證	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	電源		Limited Voltage/Current
	UL認證編號		A005
	文件數量UL		E174191
機械技術數據			
重量		[g]	43
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸		[mm]	M18 x 1 / L = 65
螺紋代號		M18 x 1	
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: LCP 白色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
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

安裝

