

IGC248

電感式全金屬感測器

IGK3005-BPKG/AM/US-104



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	5
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；金屬外殼
應用	適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用
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]	< 20
防護等級	III
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]	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]	5
工作距離 [mm]	0...4.05

精度/偏差

校正系數	鋼：1 / 不鏽鋼：0.7 / 黃銅：0.7 / 鋁：0.5 / 銅：0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...20

IGC248

電感式全金屬感測器

IGK3005-BPKG/AM/US-104



工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 67; 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
抗衝擊性		1 J
MTTF	[年]	1258
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	A012
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	55.3
外殼		螺紋結構
安裝		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); LED視窗: PEI; 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		



IGC248

電感式全金屬感測器

IGK3005-BPKG/AM/US-104



連接



電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的