

IFR202



電感式全金屬感測器

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



產品特徵

電氣設計	NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼；抗電磁干擾的；防黏性的
應用	適應用於焊接應用
抗壓強度 [bar]	100
注意抗壓強度	感應面
抗電磁干擾的	是；（焊接電流的脈衝持續時間：< 200 ms）

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	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]	2
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]	4
工作距離 [mm]	0...3.25
增長的感應距離	是



電感式全金屬感測器

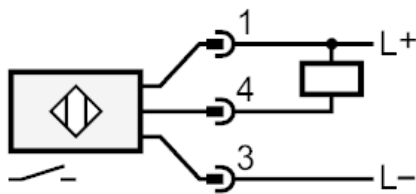
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.6 / 黃銅: 0.7 / 鋁: 0.6 / 銅: 0.3	
遲滯	[Sr的百分比]	1...20	
工作條件			
環境溫度		[°C]	0...85
外殼防護等級		IP 67	
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]	1116
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]	27.6
外殼		螺紋結構	
安裝		齊平安裝	
尺寸		[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號		M12 x 1	
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的	
旋緊扭矩		[Nm]	15
金屬外殼		是	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
		操作	1 x LED, 綠色
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接			





連接



電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的

圖表

安裝

