



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2.5
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；校正系數K = 0
應用	適應用於工具機及冷却潤滑劑應用
介質	僅應用於黑色金屬；不受鋁屑的影響
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]	2.5
工作距離 [mm]	0...2.02
增長的感應距離	是



電感式全金屬感測器

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

精度/偏差			
校正系數		鋼： 1 / 不鏽鋼： 0.5	
遲滯	[Sr的百分比]	1...20	
校正系數K = 0		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	等級B
抗衝擊性		EN 60068-2-27 Ehc	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]	28.1
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); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
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
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接			





電感式全金屬感測器

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

連接



電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的