



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
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 = 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	適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	12; (24 V)
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.8
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	0.9; (只應用於2線運行)
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	300
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]	12
實際感應距離 Sr [mm]	12 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...9.7



電感式感測器

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

增長的感應距離		是	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3	
遲滯 [Sr的百分比]		3...15	
開關點偏移 [Sr的百分比]		-10...10	
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
MTTF [年]	1056		
UL認證	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	電源		Hazardous voltage
	文件數量UL		E174191
機械技術數據			
重量 [g]	50.5		
外殼	螺紋結構		
安裝	非齊平安裝		
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70		
螺紋代號	M18 x 1		
材質	黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT		
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	

電感式感測器

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

