



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 = 51

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離
應用	適應用於工具機及冷却潤滑劑應用

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
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]	2.5
最小的負載電流 [mA]	2
漏電流最大值 [mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	250
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

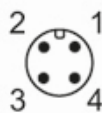
監控範圍

感應距離 [mm]	12
實際感應距離 Sr [mm]	12 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...9.7
增長的感應距離	是



電感式感測器

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

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]	2655
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]	54.8
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸		[mm]	M18 x 1 / L = 51
螺紋代號		M18 x 1	
材質		外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP	
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			
注釋		傳統3線正極性輸出電路的感測器可以被替代。 插腳3(接線圖中為灰色)在這種情況下不使用。	
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			
			



電感式感測器

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

連接

