

IFS200

電感式感測器

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS



產品特徵		
電氣設計		PNP/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 = 45
應用		
特殊的性能		鍍金接點；增長的感應距離
應用		工業應用/工廠自動化
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]	700
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
實際感應距離 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...3.25
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

IFS200



電感式感測器

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

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 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	等級B
MTTF	[年]	2487
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]	25.2
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45
螺紋代號		M12 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

附件		
供貨範圍		固定螺母: 2

注釋		
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

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

連接

