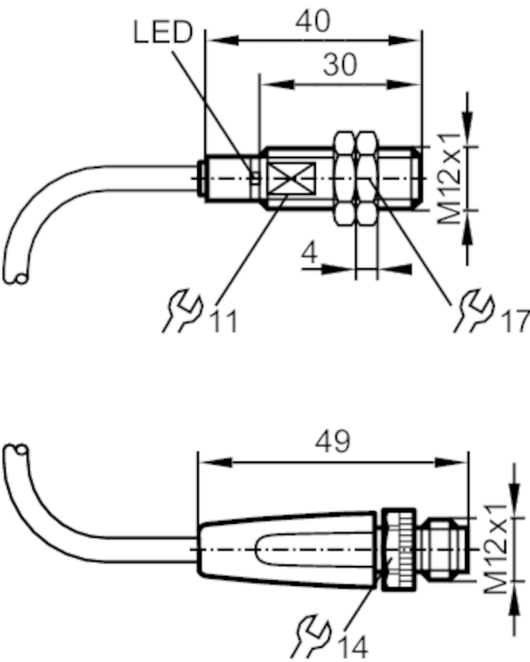


IFR203



電感式全金屬感測器

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



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 = 40
應用	
特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼；光學的調節輔助；防黏性的
應用	適應用於焊接應用
抗壓強度 [bar]	50
注意抗壓強度	感應面
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...36 DC
防護等級	III
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]	0.6
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	75
短路保護	是



電感式全金屬感測器

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

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
精度/偏差		
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.2 / 鋁: 0.1 / 銅: 0	
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
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 發射	等級B
抗衝擊性		1 J
MTTF	[年]	960
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	50
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 40
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; 電纜插頭: PA; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的
金屬外殼		是
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 綠色
	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

IFR203



電感式全金屬感測器

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

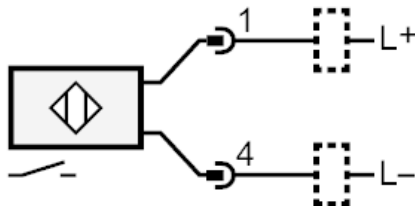
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.3 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



圖表

安裝

