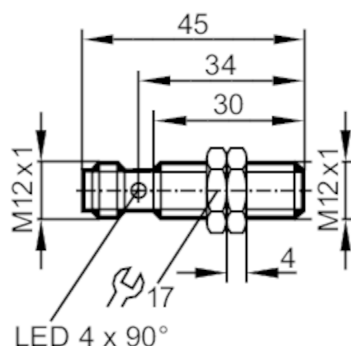


IFR207

電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



產品特徵		
電氣設計		PNP
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；金屬外殼；抗電磁干擾的；防黏性的
應用		適應用於焊接應用
抗壓強度	[bar]	100
注意抗壓強度		感應面
抗電磁干擾的		是
電磁場抗擾度最大值	[mT]	100
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
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]	2
短路保護		是
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...3.24
增長的感應距離		是

IFR207



電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

精度/偏差		
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.6 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.2	
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]	-40...85
外殼防護等級	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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		1 J
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
MTTF	[年]	1176
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]	26.3
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	不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 防黏性的	
旋緊扭矩	[Nm]	6
金屬外殼	是	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
注釋		
包裝單位	1 件數	

IFR207



電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

