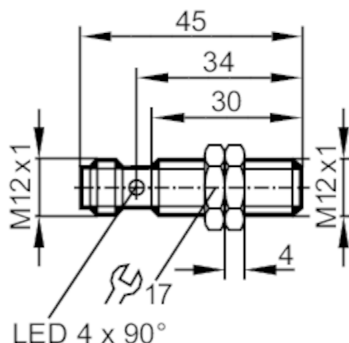


IFT257

電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/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
應用		使用腐蝕性清潔劑持續清洗；常規清洗過程
抗壓強度	[bar]	100
注意抗壓強度		感應面
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]	100
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
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



電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

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]	0...100
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 Nc	\$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50
MTTF	[年]	1244
包括嵌入式軟體		是
UL認證	Ta	0...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]	25.8
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); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	15
金屬外殼		是
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數

IFT257



電感式全金屬感測器

IFB3004BBPKG/AM/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

