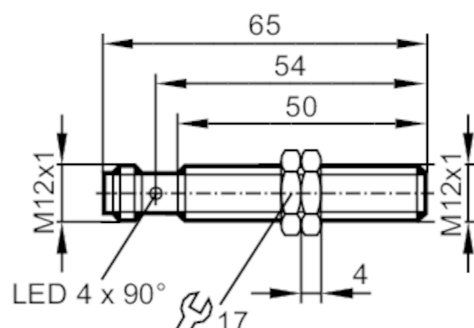


IFW200

電感式感測器

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	3
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 65
應用		
特殊的性能		鍍金接點；增長的感應距離；校正係數K=1；抗電磁干擾的；防黏性的
應用		適應用於焊接應用
抗電磁干擾的		是
電磁場抗擾度最大值	[mT]	300
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 20
防護等級		II
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]	2000
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	3
實際感應距離 Sr	[mm]	3 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...2.4
增長的感應距離		是
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1

IFW200



電感式感測器

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

遲滯	[Sr的百分比]	3...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
校正係數K=1		是

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]	665
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	A005
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量	[g]	29.1
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 65
螺紋代號		M12 x 1
材質		外殼: 黃銅 防黏性的; 感應面: LCP 黑色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 防黏性的

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





連接

