

IF5712

電感式感測器

IFK3004-BPKG/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 = 60
應用		
特殊的性能		鍍金接點
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
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]	200
開關頻率DC	[Hz]	1500
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
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
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...80

IF5712

電感式感測器

IFK3004-BPKG/US-104



外殼防護等級	IP 67
--------	-------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF [年]	1083	
包括嵌入式軟體	否	
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	UL認證編號	A004
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量 [g]	27.2
外殼	螺紋結構
安裝	非齊平安裝
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號	M12 x 1
材質	外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層

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
------	------

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



IF5712

電感式感測器

IFK3004-BPKG/US-104



連接

