

IFW203

電感式感測器

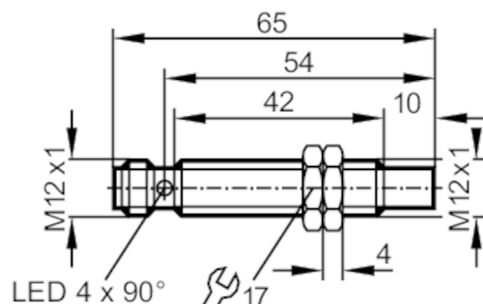
IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS



該產品即將/已停產

替代產品：IFW201

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	8
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]	200
開關頻率DC [Hz]	2000
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	8
實際感應距離 Sr [mm]	8 ± 10 %



電感式感測器

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

工作距離	[mm]	0...6.5
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
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]	1975
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]	35
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
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: Duroplast (PF)
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		



電感式感測器

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

連接

