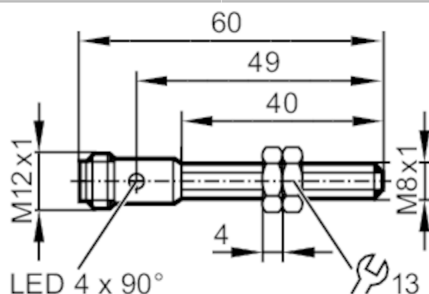


IE5203

電感式感測器

IEK2001-FRKG/US-104



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	1
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 60

電氣數據

工作電壓 [V]	5...30 DC
電流損耗 [mA]	< 10
防護等級	III

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	0.8
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]	1
實際感應距離 Sr [mm]	1 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...0.81
增長的感應距離	否

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.3 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.1
遲滯 [Sr的百分比]	1...20
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...80
外殼防護等級	IP 67

IE5203

電感式感測器

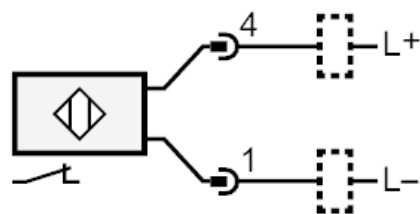
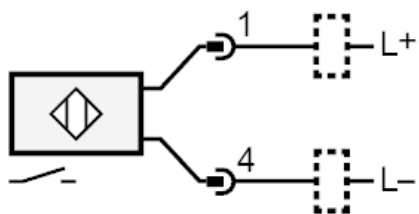
IEK2001-FRKG/US-104



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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1703
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A029
文件數量UL		E174191
機械技術數據		
重量	[g]	22.5
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60
螺紋代號		M8 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層
旋緊扭矩	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
金屬外殼		否
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 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		



連接



圖表

安裝

