

產品特徵

電氣設計		NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	1
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50

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		NPN
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]	750
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

IE5092

電感式感測器

IEB3001-ANKG/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]	1322
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A028
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	20.5
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
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		

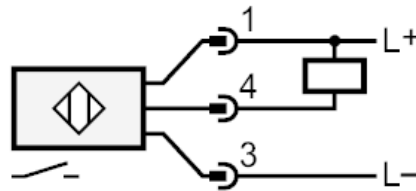
IE5092

電感式感測器

IEB3001-ANKG/US-104



連接



圖表

安裝

