

產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 60

應用

特殊的性能	增長的感應距離
-------	---------

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	PNP
輸出功能	常閉
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	1.6
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	800
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	2
實際感應距離 Sr [mm]	2 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...1.62
增長的感應距離	是

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]	1...20
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...70
外殼防護等級	IP 67

IE5327

電感式感測器

IEK3002BAPKG/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]	1379	
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	A028
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量 [g]	23.5	
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	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



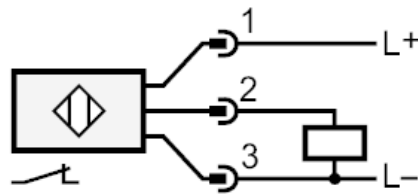
IE5327

電感式感測器

IEK3002BAPKG/US-104



連接



圖表

安裝

