



產品特徵

電氣設計	NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離
應用	適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用
抗壓強度 [bar]	50
注意抗壓強度	感應面

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]	100
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...1.6
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: 0.7 / 鋁: 0.6 / 銅: 0.5
------	---



電感式全金屬感測器

IEB3002BANKG/AM/AS

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 65; IP 67; (用ifm插座妥善擰緊)	

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
抗衝擊性		1 J
MTTF	[年]	1386
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	A017
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量	[g]	18
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		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PPSU; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	< 5

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 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 M8; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的





電感式全金屬感測器

IEB3002BANKG/AM/AS

連接

