

IGC259

電感式感測器

IGA3008BBPKG/AM/V4A/US-104



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]	M18 x 1 / L = 70

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼
應用	適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用
抗壓強度 [bar]	100
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	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]	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]	8
實際感應距離 Sr [mm]	8 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...6.48
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: 0.6 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.2
------	---



電感式感測器

IGA3008BBPKG/AM/V4A/US-104

遲滯	[Sr的百分比]	3...15
----	----------	--------

工作條件

環境溫度	[°C]	-40...85
------	------	----------

外殼防護等級	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
--------	------------------------------------

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
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
MTTF	[年]	1244
包括嵌入式軟體		是
UL認證	UL認證編號	A012

機械技術數據

重量	[g]	55.4
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70
螺紋代號		M18 x 1
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層
旋緊扭矩	[Nm]	50
金屬外殼		是

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	4 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; 觸頭 接點: 鍍金的





電感式感測器

IGA3008BBPKG/AM/V4A/US-104

連接

