

電感式感測器

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 45

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却潤滑劑應用

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	10; (24 V)
防護等級	II
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]	700
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	4
實際感應距離 Sr [mm]	4 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...3.25
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]	3...15



電感式感測器

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

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 68; ("Coolant")
--------	--------------------

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

MTTF	[年]	2017
------	-----	------

UL 認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量	[g]	27.1
----	-----	------

外殼	螺紋結構
----	------

安裝	齊平安裝
----	------

尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 45
----	------	------------------

螺紋代號	M12 x 1
------	---------

材質	黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: 陶瓷
----	--------------------

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; 觸頭 接點: 鍍金的





電感式感測器

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

連接

