

NG5011

電感式NAMUR感測器

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G



產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	5
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 33

電氣數據

連接開關放大器	是
開關放大器	具最大值連接認證的固有的安全電路: $U = 15\text{ V} / I = 50\text{ mA} / P = 120\text{ mW}$
額定電壓DC [V]	8.2; (1k Ω)
電源電壓DC [V]	7.5...30; (如果該產品在易爆區域外使用)
電流損耗 [mA]	< 1; (鎖閉; 導電: > 2,1)
防護等級	II

輸出

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	30; (如果該產品在易爆區域外使用)
開關頻率DC [Hz]	720

監控範圍

感應距離 [mm]	5
實際感應距離 Sr [mm]	5 $\pm$ 10 %

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...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-20...80
外殼防護等級	IP 67

認證/測試

許可證	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108
ATEX標記	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C

NG5011



電感式NAMUR感測器

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G

	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC電磁兼容	EN 60947-5-6
衝擊/振動阻尼	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [年]	4697

安全分類	
內部電容最大值 [nF]	147
內部電感最大值 [μH]	53

機械技術數據	
重量 [g]	466.5
外殼	螺紋結構
安裝	齊平安裝
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 33
螺紋代號	M18 x 1
材質	黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT

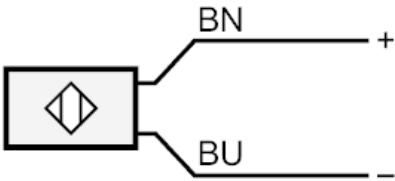
附件	
供貨範圍	固定螺母: 2

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接	
------	--

電纜: 10 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



BN = 芯線顏色: 棕色
BU = 藍色