

產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 30

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	III

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]	1200

監控範圍

感應距離 [mm]	2
實際感應距離 S_r [mm]	$2 \pm 10\%$

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
注意環境溫度	如果該產品在易爆區域外使用
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 TC16107
ATEX標記	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

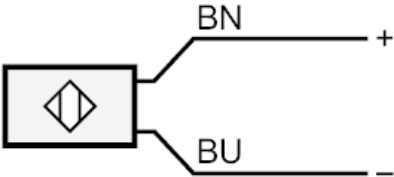
NF5002



電感式NAMUR感測器

IFA2002-N/1D/1G

		 II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4736
安全分類		
內部電容最大值	[nF]	140
內部電感最大值	[μH]	340
機械技術數據		
重量	[g]	129
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 30
螺紋代號		M12 x 1
材質		黃銅 特殊鍍層; 感應面: PC
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: 2 m, PVC; 2 x 0.34 mm²		
連接		



BN = 芯線顏色: 棕色
BU = 藍色