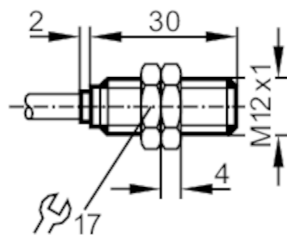


NF5012

電感式NAMUR感測器

IFA2002-N/6M/1D/1G



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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
額定電壓DC [V]	8.2; (1kΩ)
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 Sr [mm]	2 ± 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 TC16107
ATEX標記	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

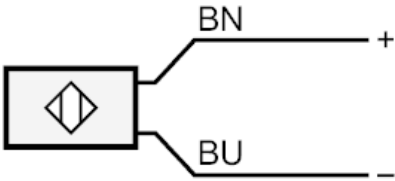
NF5012



電感式NAMUR感測器

IFA2002-N/6M/1D/1G

		 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]	141	
內部電感最大值 [μH]	344	
機械技術數據		
重量 [g]	254	
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 白青銅-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：6 m, PVC; 2 x 0.34 mm ²		
連接		



BN = 芯線顏色：棕色
BU = 藍色