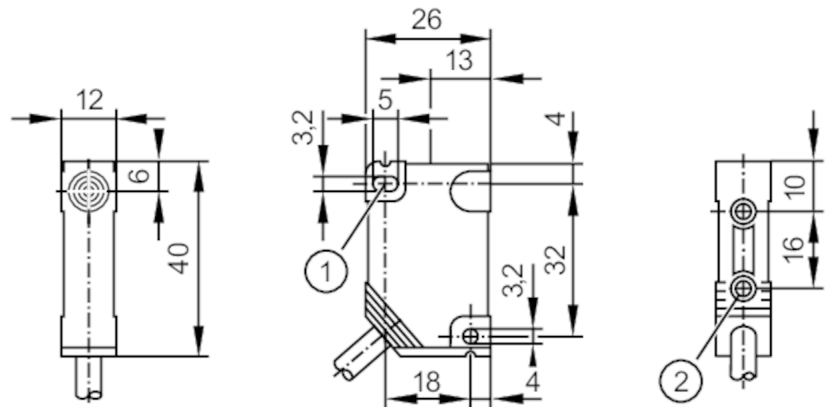


NN5001



電感式NAMUR感測器

IN-2002-N/1D/1G/2G



- 1 固定孔
2 螺紋套 M3 深度 5.8 mm



產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	2
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 12 x 26

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]	800

監控範圍

感應距離 [mm]	2
實際感應距離 Sr [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
外殼防護等級	IP 67

NN5001



電感式NAMUR感測器

IN-2002-N/1D/1G/2G

認證/測試		
許可證	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX標記	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	 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]	4899
安全分類		
內部電容最大值	[nF]	110
內部電感最大值	[μH]	135
機械技術數據		
重量	[g]	147
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
材質		PBT
固定孔		
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5
螺紋套		
旋緊扭矩	[Nm]	< 1.2; (當黃銅插入物與對應物接觸時)
注釋		
包裝單位		1 件數

NN5001



電感式**NAMUR**感測器

IN-2002-N/1D/1G/2G

電氣連接

電纜：2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



BN = 芯線顏色：
BU = 棕色
藍色