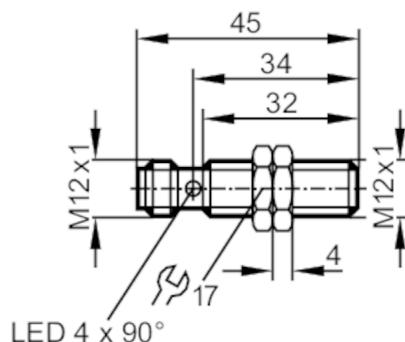


NF501A



電感式NAMUR感測器

IFB2004BN/US/1G/1D



產品特徵

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

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]	700

監控範圍

感應距離 [mm]	4
實際感應距離 Sr [mm]	$4 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...3.24

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...70
外殼防護等級	IP 67

認證/測試

許可證	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
-----	--

NF501A



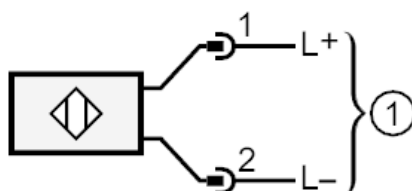
電感式NAMUR感測器

IFB2004BN/US/1G/1D

ATEX標記		II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
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]		3119	
安全分類			
內部電容最大值 [nF]		210	
內部電感最大值 [μH]		115	
機械技術數據			
重量 [g]		78.55	
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 特殊鍍層; 感應面: PBT; LED視窗: PA	
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			



連接



1 = 連接NAMUR放大器