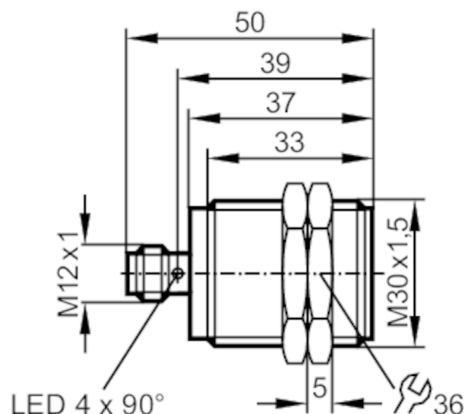


NI501A

電感式NAMUR感測器

IIB2015BN/US/1G/1D



產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	15
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 50

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]	100

監控範圍

感應距離 [mm]	15
實際感應距離 S_r [mm]	$15 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...12.15

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

NI501A



電感式NAMUR感測器

IIB2015BN/US/1G/1D

認證/測試		
許可證	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX標記	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	
	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]	2514	
安全分類		
內部電容最大值 [nF]	230	
內部電感最大值 [μH]	210	
機械技術數據		
重量 [g]	162.2	
外殼	螺紋結構	
安裝	齊平安裝	
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 50	
螺紋代號	M30 x 1.5	
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		
2 1 3 4		

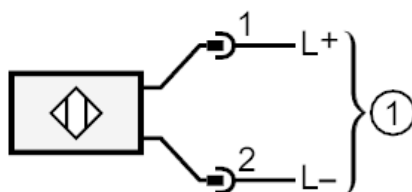
NI501A



電感式**NAMUR**感測器

IIB2015BN/US/1G/1D

連接



1 = 連接NAMUR放大器