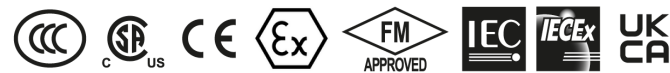
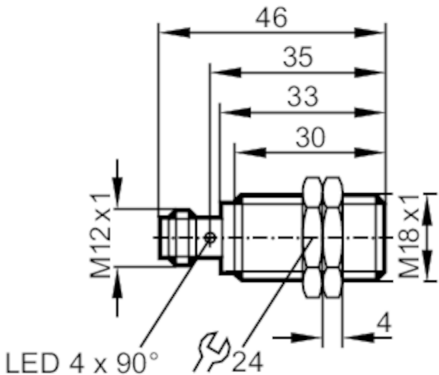


NG501A

電感式NAMUR感測器

IGB2008BN/US/1G/1D



產品特徵	
電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 46
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]	400
監控範圍	
感應距離 [mm]	8
實際感應距離 S_r [mm]	$8 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...6.48
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 66; IP 67

NG501A



電感式NAMUR感測器

IGB2008BN/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 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]	3387

安全分類		
內部電容最大值	[nF]	200
內部電感最大值	[μH]	190

機械技術數據		
重量	[g]	90
外殼	螺紋結構	
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 46
螺紋代號	M18 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



NG501A



電感式**NAMUR**感測器

IGB2008BN/US/1G/1D

連接



1 = 連接NAMUR放大器