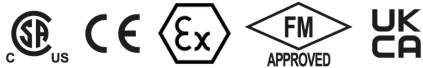
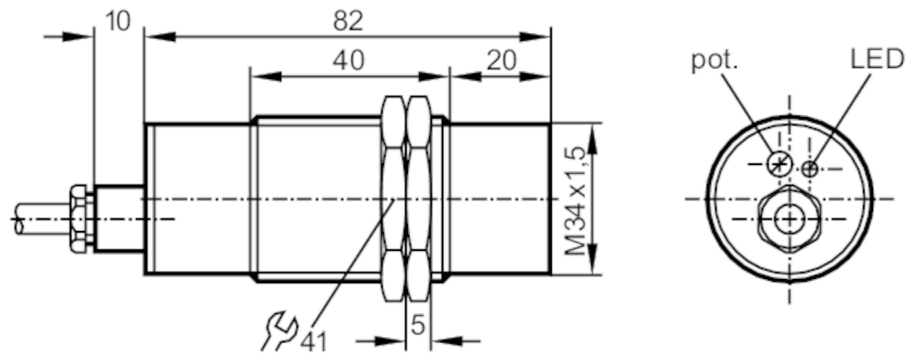


KX5002



電容式NAMUR感測器

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G



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]	M34 x 1.5 / L = 92

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...15
電流損耗 [mA]	< 1; (鎖閉; 導電: > 2,2)
防護等級	I
測量原理	電容式

輸出

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常閉
開關頻率DC [Hz]	40

監控範圍

感應距離 [mm]	15
檢測距離可設	是
工廠設定檢測距離 [mm]	15

精度/偏差

校正系數	玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-15...15

工作條件

環境溫度 [°C]	-20...60
外殼防護等級	IP 65

認證/測試

許可證	DMT 01 ATEX E 020
-----	-------------------

KX5002



電容式NAMUR感測器

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G

ATEX標記		II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		838	
安全分類			
內部電容最大值 [nF]		375.64	
內部電感最大值 [μH]		3	
機械技術數據			
重量 [g]		650.5	
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸 [mm]		M34 x 1.5 / L = 92	
螺紋代號		M34 x 1.5	
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PTFE	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接			
電纜: 6 m, PVC; 3 x 0.5 mm²			
連接			

