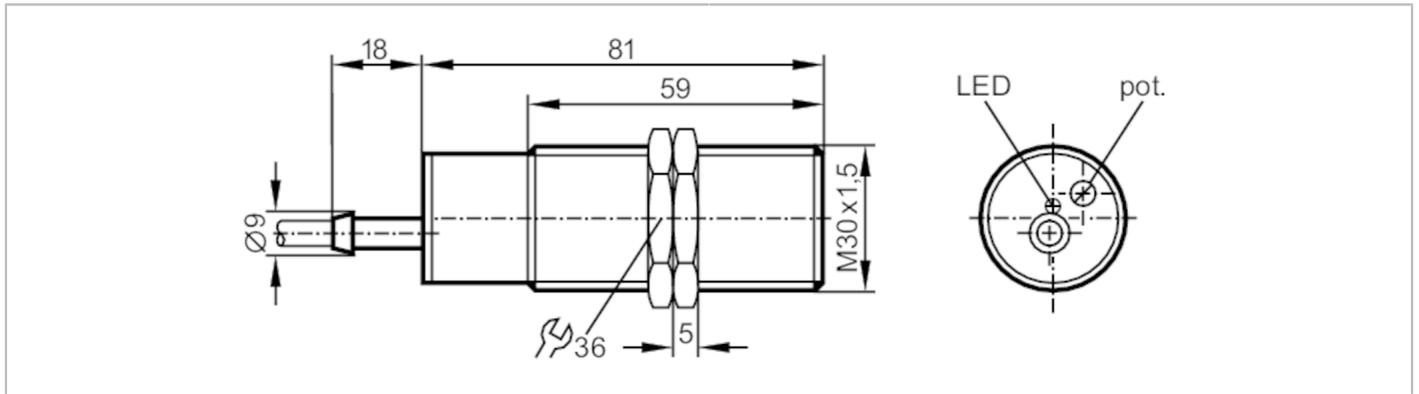


# KI5031



電容式NAMUR感測器

KI-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]	M30 x 1.5 / L = 81
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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
額定電壓DC [V]	8.2; (1kΩ)
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	II
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
短路保護	是
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
實際感應距離 Sr [mm]	15 ± 10 %
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

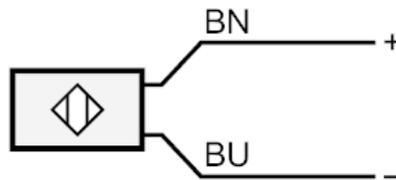
# KI5031



電容式NAMUR感測器

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

認證/測試		
許可證	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
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]	841	
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]	378.5	
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
螺紋代號	M30 x 1.5	
材質	PBT	
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; 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>		
連接		



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色