

KI5030

電容式NAMUR感測器

KI-2015-N/NI/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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
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		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 S_r	[mm]	$15 \pm 10 \%$
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[S_r 的百分比]	1...15
開關點偏移	[S_r 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

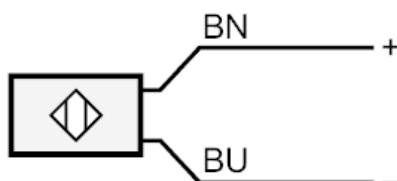
KI5030



電容式NAMUR感測器

KI-2015-N/NI/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	IEC 60947-5-2	
MTTF [年]	841	
安全分類		
內部電容最大值 [nF]	375	
內部電感最大值 [μH]	1	
機械技術數據		
重量 [g]	212.5	
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: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²		
連接		



BN = 芯線顏色 : 棕色
BU = 藍色