

KB0040

電容式感測器

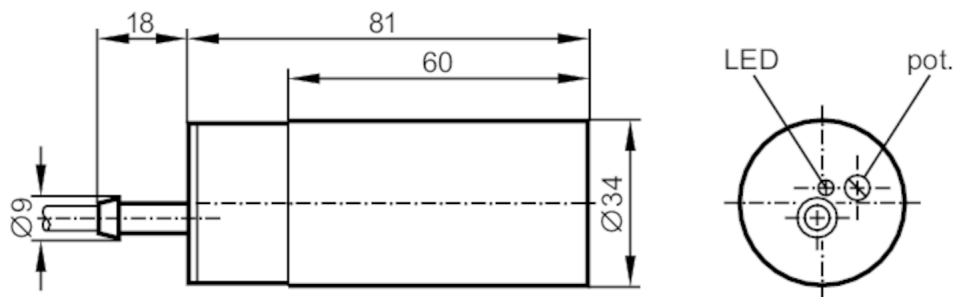
KB-2020-BBOA/NI



該產品即將/已停產

替代產品：KB0029

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	3...20
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 81

電氣數據

工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		II
反相保護		否

輸出

輸出功能		常閉
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	8
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	10
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	200; (應用於UL應用: 250 / 100 DC)
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200; (應用於UL應用: 250 AC / 100 DC)
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	40
短路保護		否
過載保護		否

監控範圍

感應距離	[mm]	3...20
檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %

KB0040



電容式感測器

KB-2020-BBOA/NI

工作距離	[mm]	0...16.2
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]	-25...70
外殼防護等級		IP 65
增加的抗擾度		是; (增強的抗電磁干擾度)
認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	488
機械技術數據		
重量	[g]	250.4
外殼		圓柱形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 81
材質		PBT
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 紅色
電氣連接		
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動
附件		
供貨範圍		安裝卡箍: 1
		螺絲刀: 1
		彈簧盤
		螺絲帽: 1
注釋		
注釋		注釋
		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲
包裝單位		1 件數

KB0040

電容式感測器

KB-2020-BBOA/NI



電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 2\text{ A}$ 快速行動
芯線顏色：

BN =

棕色

BU =

藍色