



產品特徵

輸出功能	常開
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	常開
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 %
工作距離 [mm]	0...16.2

精度/偏差

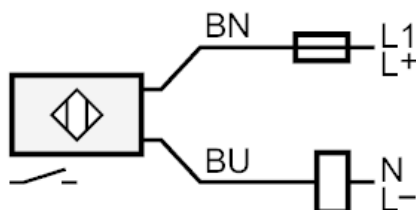
校正系數	玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15



電容式感測器

KB-2020-ABOA/NI

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]	284.5
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, 黃色
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： 2	
	氣缸螺絲釘： 2	
	彈簧盤： 2	
注釋		
注釋	建議：短路後請一定檢查產品的安全功能。	
包裝單位	1 件數	
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 ≤ 2 A 快速行動
芯線顏色：

BN =

棕色

BU =

藍色