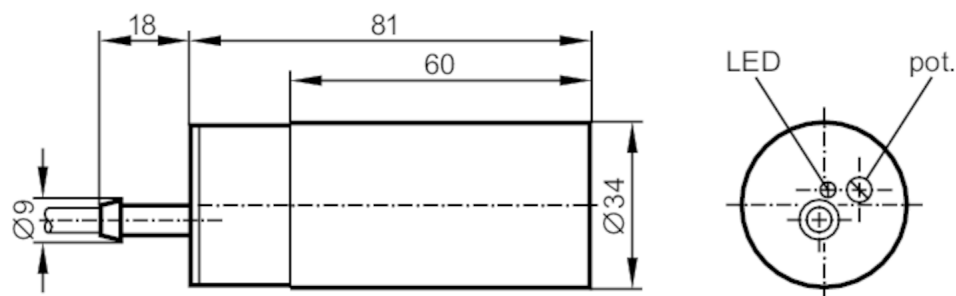


KB5004

電容式感測器

KB-3020-BPKG/NI



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	3...20
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	$\varnothing 34$ / L = 81

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	13; (24 V)
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	250
開關頻率DC [Hz]	40
短路保護	是
過載保護	是

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 S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
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
開關點偏移 [Sr的百分比]	-15...15

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...70
-----------	----------

KB5004



電容式感測器

KB-3020-BPKG/NI

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]	778	

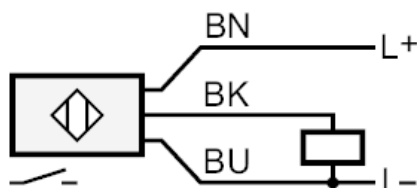
機械技術數據		
重量 [g]	255.5	
外殼	圓柱形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	Ø 34 / L = 81	
材質	PBT	

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色

附件		
供貨範圍	安裝卡箍: 1	
	螺絲刀: 1	

注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接		
電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm²		
連接		



芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色