

KI5019

電容式感測器

KI-3015-BNKG/NI



產品特徵

電氣設計	NPN
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

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	NPN
輸出功能	常閉
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]	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 %
工作距離 [mm]	0...12.1

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
-----------	----------

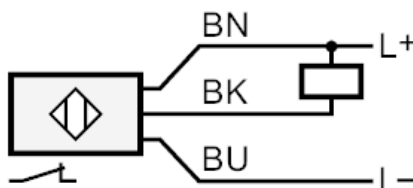
KI5019



電容式感測器

KI-3015-BNKG/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]	738	
機械技術數據		
重量 [g]	194	
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
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
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		



BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色