

# KI0051

電容式感測器

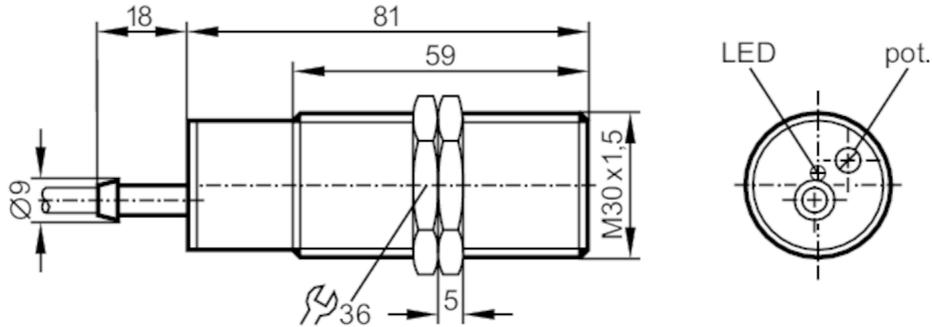
KI-2015-BBOA/NI/OBVZ



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: KI0020 或者 KI0024

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]	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]	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; (250 (...50 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200; (250 (...50 °C))
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]	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 %

# KI0051



## 電容式感測器

KI-2015-BBOA/NI/OBVZ

工作距離	[mm]	0...12.1
<b>精度/偏差</b>		
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
<b>工作條件</b>		
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)
<b>認證/測試</b>		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
<b>機械技術數據</b>		
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
<b>顯示器/操作件</b>		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
<b>電氣連接</b>		
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
<b>附件</b>		
供貨範圍		固定螺母: 2 螺絲刀: 1
<b>注釋</b>		
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

# KI0051



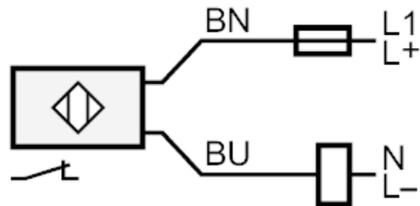
電容式感測器

KI-2015-BBOA/NI/OBVZ

## 電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 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