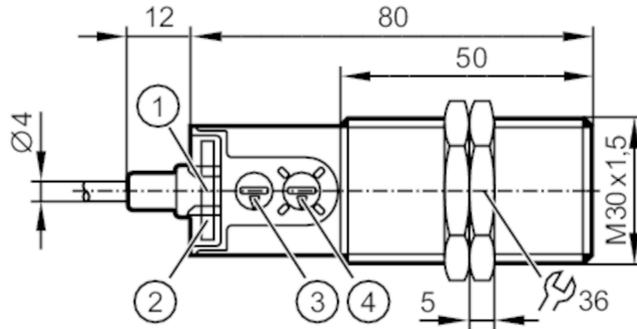


# KI6002



電容式感測器

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M



- 1 LED 黃色 開關狀態
- 2 LED 綠色 信號
- 3 電位計 感應距離
- 4 電位計 開關功能



產品特徵	
電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉; (可選)
感應距離 [mm]	0.5...40
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 92
應用	
特殊的性能	光學的調節輔助
介質溫度 [°C]	-25...110
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 22
防護等級	III
反相保護	是
輸出	
電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉; (可選)
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]	200
開關頻率DC [Hz]	30
短路保護	是
過載保護	是
監控範圍	
感應距離 [mm]	0.5...40
檢測距離可設	是
工廠設定檢測距離 [mm]	25
實際感應距離 Sr [mm]	25 ± 10 %

# KI6002



## 電容式感測器

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

精度/偏差		
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO模式		是
必需的mater port type		A
處理周期最小值	[ms]	20
IO-Link功能(非週期性)		應用特定標籤; 運作小時數計數器; 常開/常閉(可配置); PNP / NPN (parametrierbar); 開關點設定; 遲滯
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等級B
抗振強度	DIN EN 60947-5-2	1毫米的幅度, 振蕩時間5分鐘, 每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊	DIN EN 60947-5-2	30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
UL認證	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	D002
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	279.7
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		PBT; PC; POM
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
	設定幫助	12 x LED, 綠色
光學的調節輔助		是
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2

# KI6002



電容式感測器

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO/10M

## 注釋

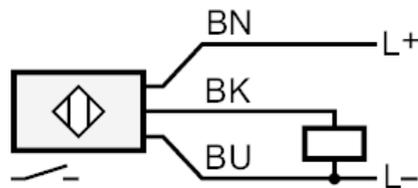
包裝單位

1 件數

## 電氣連接

電纜: 10 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 連接



BK: OUT / IO-Link  
芯線顏色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 藍色