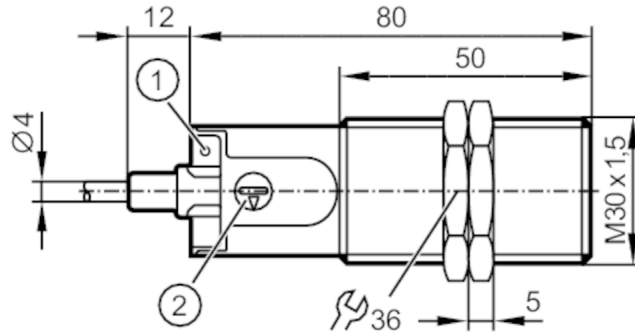


# KI5324



電容式感應器

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR



- 1 LED 黃色 開關狀態
- 2 電位計 感應距離



## 產品特徵

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| 電氣設計 |      | PNP                |
| 輸出功能 |      | 常開                 |
| 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

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| 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  |
| 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 % |

## 精度/偏差

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 1...15   |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -15...15 |

# KI5324



電容式感應器

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

| 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)       |
| MTTF [年]           | 896.74  |                                 |
| UL認證               | UL認證編號  | D002                            |
| 機械技術數據             |   |                                 |
| 重量 [g]             | 164   |                                 |
| 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                     |
| 附件                 |   |                                 |
| 供貨範圍               | 固定螺母: 2   |                                 |
| 注釋                 |   |                                 |
| 包裝單位               | 1 件數  |                                 |

# KI5324



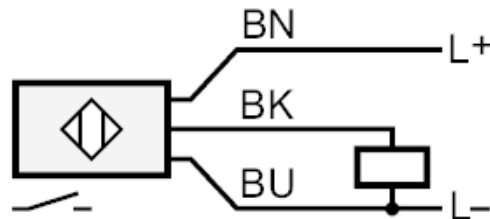
電容式感應器

KI-3250NBPKG/SL/1P/IO/5M/PUR

## 電氣連接

電纜: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 連接



BK: OUT / IO-Link

芯線顏色:

BN = 棕色

BU = 藍色

BK = 黑色