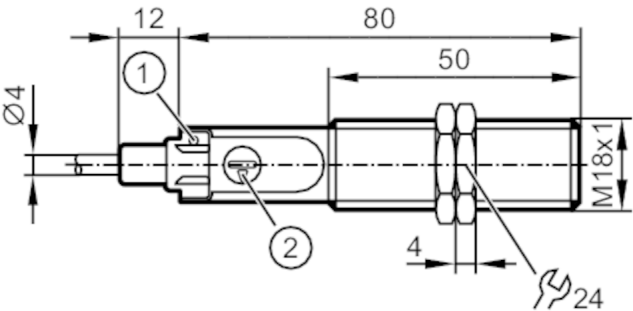


# KG5302

電容式感測器

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED 黃色 開關狀態



## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | NPN                |
| 輸出功能      | 常閉                 |
| 感應距離 [mm] | 0.5...30           |
| 通信接口      | IO-Link            |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 / L = 92.5 |

## 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               | 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] | 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...30  |
| 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 % |

## 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 |

# KG5302



電容式感測器

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

| 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                           |
| 抗振强度               | 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赫兹 |
| 抗衝擊                | DIN EN 60947-5-2                                                  | 30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)     |
| MTTF [年]           | 1269                                                              |                               |
| UL認證               | Ta                                                                | -25...60 °C                   |
|                    | Enclosure type                                                    | Type 1                        |
|                    | 電源                                                                | Limited Voltage/Current       |
|                    | UL認證編號                                                            | D004                          |
|                    | 文件數量UL                                                            | E174191                       |
| 機械技術數據             |                                                                   |                               |
| 重量 [g]             | 71.1                                                              |                               |
| 外殼                 | 螺紋結構                                                              |                               |
| 安裝                 | 非齊平安裝                                                             |                               |
| 尺寸 [mm]            | M18 x 1 / L = 92.5                                                |                               |
| 螺紋代號               | M18 x 1                                                           |                               |
| 材質                 | PBT; PC; POM                                                      |                               |
| 旋緊扭矩 [Nm]          | 8                                                                 |                               |
| 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                                                              |                               |

# KG5302

電容式感測器

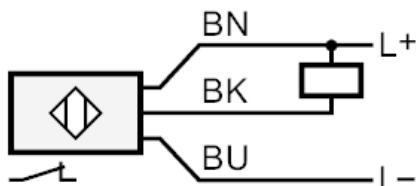
KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



## 電氣連接

電纜: 2 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