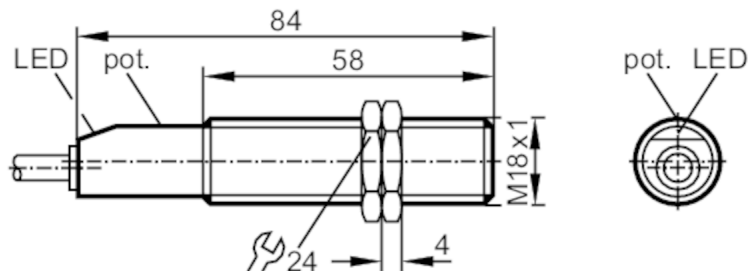


# KG5047

電容式感測器

KG-2008-FRKG/NI/PH



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP/NPN          |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)       |
| 感應距離 [mm] | 8                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 / L = 84 |

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...55 DC |
| 防護等級     | II         |
| 反相保護     | 是          |

## 輸出

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 電氣設計               | PNP/NPN               |
| 輸出功能               | 常開/常閉；(可選)            |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 4.6                   |
| 最小的負載電流 [mA]       | 4                     |
| 漏電流最大值 [mA]        | 1                     |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 250; (400 (...50 °C)) |
| 開關頻率DC [Hz]        | 50                    |
| 短路保護               | 是                     |
| 過載保護               | 是                     |

## 監控範圍

|                |          |
|----------------|----------|
| 感應距離 [mm]      | 8        |
| 檢測距離可設         | 是        |
| 工廠設定檢測距離 [mm]  | 8        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...6.5  |

## 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...80 |
| 外殼防護等級    | IP 67    |

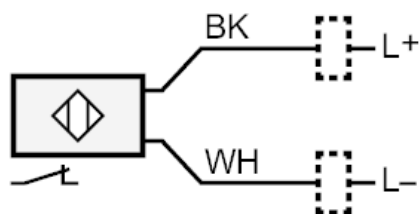
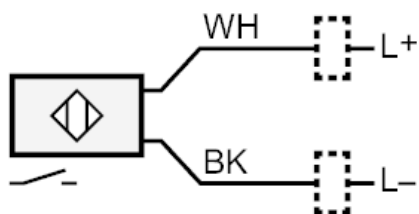
# KG5047

電容式感測器

KG-2008-FRKG/NI/PH



| 認證/測試                                        |              |                  |
|----------------------------------------------|--------------|------------------|
| EMC電磁兼容                                      | EN 60947-5-2 |                  |
| MTTF                                         | [年]          | 505              |
| 機械技術數據                                       |              |                  |
| 重量                                           | [g]          | 117.5            |
| 外殼                                           |              | 螺紋結構             |
| 安裝                                           |              | 非齊平安裝            |
| 尺寸                                           | [mm]         | M18 x 1 / L = 84 |
| 螺紋代號                                         |              | M18 x 1          |
| 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, PUR / PVC; 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> |              |                  |
| 連接                                           |              |                  |



BK = 黑色  
WH = 白色

芯線顏色：