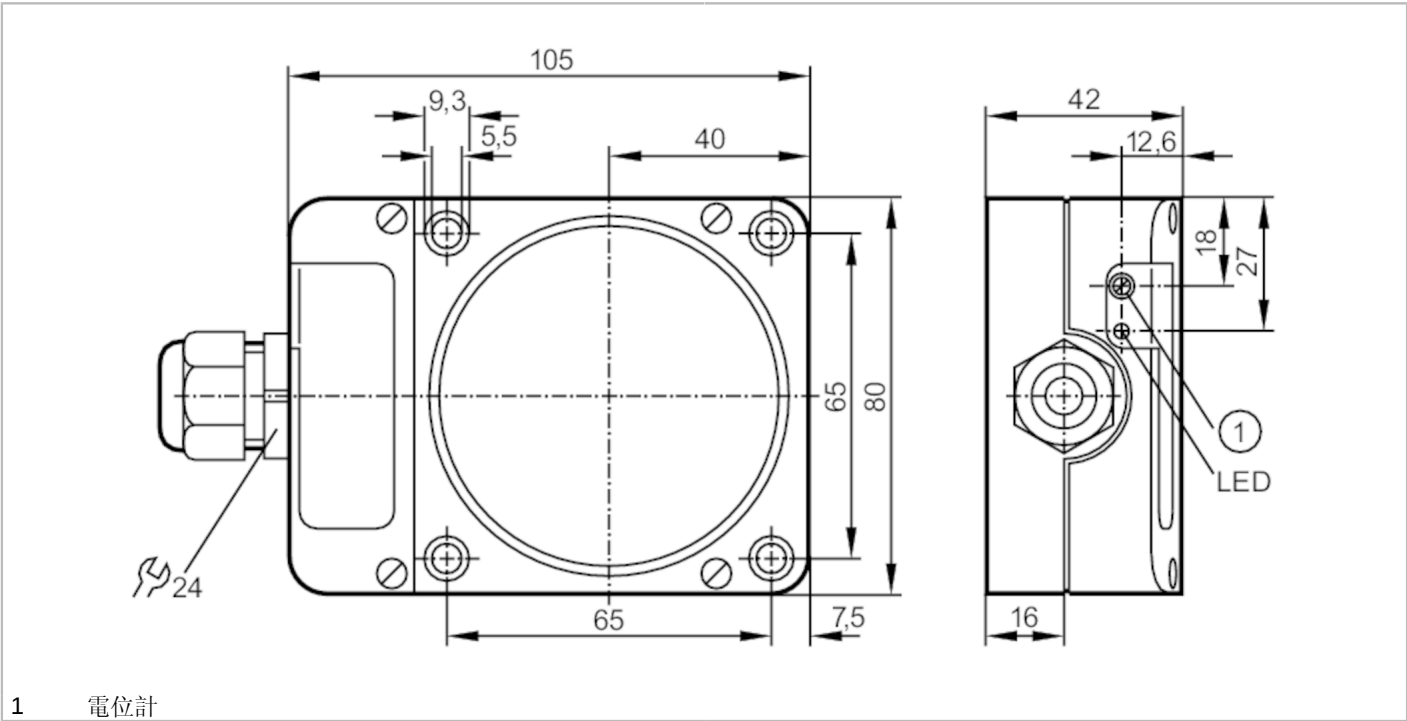


# KD501A

電容式感測器

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 電位計



| 產品特徵          |      |               |
|---------------|------|---------------|
| 電氣設計          |      | PNP           |
| 輸出功能          |      | 常開/常閉；（可選）    |
| 感應距離          | [mm] | 60            |
| 外殼            |      | 矩形的           |
| 尺寸            | [mm] | 105 x 80 x 42 |
| 電氣數據          |      |               |
| 工作電壓          | [V]  | 10...36 DC    |
| 電流損耗          | [mA] | < 15          |
| 防護等級          |      | III           |
| 反相保護          |      | 是             |
| 測量原理          |      | 電容式           |
| 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] | 10            |
| 短路保護          |      | 是             |
| 過載保護          |      | 是             |
| 監控範圍          |      |               |
| 感應距離          | [mm] | 60            |
| 檢測距離可設        |      | 是             |
| 工廠設定檢測距離      | [mm] | 60            |

# KD501A



## 電容式感測器

KDE3060-FPKG/NI/3D

|                                                                          |          |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 實際感應距離 Sr                                                                | [mm]     | 60 ± 10 %                                                                                                          |
| 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]     | -20...60                                                                                                           |
| 外殼防護等級                                                                   |          | IP 65                                                                                                              |
| 增加的抗擾度                                                                   |          | 是                                                                                                                  |
| 認證/測試                                                                    |          |                                                                                                                    |
| ATEX標記                                                                   |          |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| EMC電磁兼容                                                                  |          | EN 60947-5-2                                                                                                       |
| MTTF                                                                     | [年]      | 537                                                                                                                |
| 機械技術數據                                                                   |          |                                                                                                                    |
| 重量                                                                       | [g]      | 279.5                                                                                                              |
| 外殼                                                                       |          | 矩形的                                                                                                                |
| 安裝                                                                       |          | 非齊平安裝                                                                                                              |
| 尺寸                                                                       | [mm]     | 105 x 80 x 42                                                                                                      |
| 材質                                                                       |          | PPE 改良的; PA                                                                                                        |
| 旋緊扭矩                                                                     | [Nm]     | 外殼螺絲: 0,9 Nm; 螺絲釘: 4 Nm                                                                                            |
| 顯示器/操作件                                                                  |          |                                                                                                                    |
| 顯示                                                                       | 開關狀態     | 1 x LED, 黃色                                                                                                        |
| 注釋                                                                       |          |                                                                                                                    |
| 包裝單位                                                                     |          | 1 件數                                                                                                               |
| 電氣連接                                                                     |          |                                                                                                                    |
| 接線端子座: 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> ; 電纜護套: Ø 5...9 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5 |          |                                                                                                                    |
| 連接                                                                       |          |                                                                                                                    |

