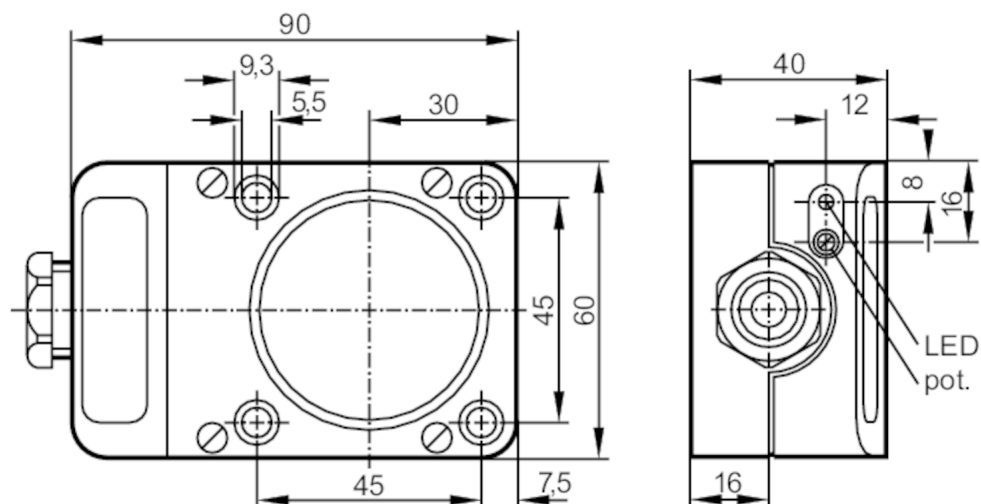


# IC5005

電感式感測器

ICE3040-FPKG



## 產品特徵

|           |              |
|-----------|--------------|
| 電氣設計      | PNP          |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)   |
| 感應距離 [mm] | 40           |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 90 x 60 x 40 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防護等級      | II         |
| 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] | 250        |
| 開關頻率DC [Hz]        | 15         |
| 短路保護               | 是          |
| 短路保護類型             | 脈衝         |
| 過載保護               | 是          |

## 監控範圍

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 感應距離 [mm]         | 40             |
| 檢測距離可設            | 是              |
| 工廠設定檢測距離 [mm]     | 40             |
| 實際感應距離 $S_r$ [mm] | $40 \pm 10 \%$ |
| 工作距離 [mm]         | 0...32.4       |

# IC5005



## 電感式感測器

ICE3040-FPKG

| 精度/偏差                                                    |                    |                                             |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 校正系數                                                     |                    | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
| 遲滯                                                       | [Sr的百分比]           | 1...15                                      |
| 開關點偏移                                                    | [Sr的百分比]           | -10...10                                    |
| 工作條件                                                     |                    |                                             |
| 環境溫度                                                     | [°C]               | -25...80                                    |
| 外殼防護等級                                                   |                    | IP 65                                       |
| 認證/測試                                                    |                    |                                             |
| EMC電磁兼容                                                  | EN 60947-5-2       |                                             |
| MTTF                                                     | [年]                | 1261                                        |
| UL認證                                                     | Ta                 | 0...40 °C                                   |
|                                                          | Enclosure type     | Type 1                                      |
|                                                          | 電源                 | Hazardous voltage                           |
|                                                          | 文件數量UL             | E174191                                     |
| 機械技術數據                                                   |                    |                                             |
| 重量                                                       | [g]                | 268                                         |
| 外殼                                                       |                    | 矩形的                                         |
| 安裝                                                       |                    | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸                                                       | [mm]               | 90 x 60 x 40                                |
| 材質                                                       |                    | PPE                                         |
| 顯示器/操作件                                                  |                    |                                             |
| 顯示                                                       | 開關狀態               | 1 x LED, 黃色                                 |
| 附件                                                       |                    |                                             |
| 供貨範圍                                                     | 螺絲刀: 1             |                                             |
|                                                          | 彈簧墊圈: 4            |                                             |
|                                                          | 氣缸螺絲釘: 4 x M5 x 35 |                                             |
| 注釋                                                       |                    |                                             |
| 包裝單位                                                     |                    | 1 件數                                        |
| 電氣連接                                                     |                    |                                             |
| 接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 7...13 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5 |                    |                                             |
| 連接                                                       |                    |                                             |

