

## 產品特徵

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 電氣設計 |      | PNP             |
| 輸出功能 |      | 常開              |
| 感應距離 | [mm] | 2               |
| 外殼   |      | 螺紋結構            |
| 尺寸   | [mm] | M8 x 1 / L = 60 |

## 應用

|       |  |         |
|-------|--|---------|
| 特殊的性能 |  | 增長的感應距離 |
|-------|--|---------|

## 電氣數據

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 10       |
| 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] | 100  |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 1000 |
| 短路保護          |      | 是    |
| 過載保護          |      | 是    |

## 監控範圍

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感應距離      | [mm] | 2        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| 工作距離      | [mm] | 0...1.62 |
| 增長的感應距離   |      | 是        |

## 精度/偏差

|       |          |                                             |
|-------|----------|---------------------------------------------|
| 校正系數  |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 1...20                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

## 工作條件

|        |      |         |
|--------|------|---------|
| 環境溫度   | [°C] | 0...100 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67   |

# IE5392



## 電感式感測器

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

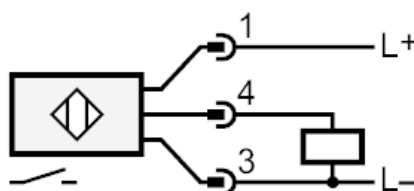
| 認證/測試   |                       |                                                                       |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EMC電磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 kV AD                                                     |
|         | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 3 V/m                                                                 |
|         | EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV                                                                  |
|         | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 3 V                                                                   |
|         | EN 55011              | 等級B                                                                   |
| MTTF    | [年]                   | 1393                                                                  |
| 機械技術數據  |                       |                                                                       |
| 重量      | [g]                   | 23.5                                                                  |
| 外殼      |                       | 螺紋結構                                                                  |
| 安裝      |                       | 齊平安裝                                                                  |
| 尺寸      | [mm]                  | M8 x 1 / L = 60                                                       |
| 螺紋代號    |                       | M8 x 1                                                                |
| 材質      |                       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: LCP 白色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) |
| 旋緊扭矩    | [Nm]                  | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                               |
| 金屬外殼    |                       | 否                                                                     |
| 顯示器/操作件 |                       |                                                                       |
| 顯示      | 開關狀態                  | 4 x 90° 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 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



### 連接



# IE5392

電感式感測器

IEK3002BBPKG/V4A/US-104



## 圖表

安裝

