



## 電感式感測器

IGK3005UBPKG/US-104-DPS



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP              |
| 輸出功能      | 常開               |
| 感應距離 [mm] | 5                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 / L = 60 |

## 應用

|        |        |
|--------|--------|
| 特殊的性能  | 抗電磁干擾的 |
| 抗電磁干擾的 | 是      |

## 電氣數據

|           |             |
|-----------|-------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC  |
| 電流損耗 [mA] | 7.8; (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  |
| 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]        | 700 |
| 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]      | 5        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...4.05 |

## 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 |
|------|---------------------------------------------|

# IG5667



## 電感式感測器

IGK3005UBPKG/US-104-DPS

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 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...70 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67    |

|         |                |                   |
|---------|----------------|-------------------|
| 認證/測試   |                |                   |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2   |                   |
|         | EN 55011       | 等級B               |
| MTTF    | [年]            | 1434              |
| 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]  | 69.4                      |
| 外殼     |      | 螺紋結構                      |
| 安裝     |      | 齊平安裝                      |
| 尺寸     | [mm] | M18 x 1 / L = 60          |
| 螺紋代號   |      | M18 x 1                   |
| 材質     |      | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: 塑膠 PTFE鍍層 |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 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 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



# IG5667



電感式感測器

IGK3005UBPKG/US-104-DPS

## 連接

