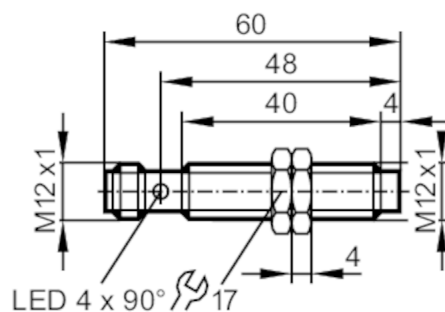


# IF5850

電感式感測器

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP              |
| 輸出功能      | 常開               |
| 感應距離 [mm] | 4                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M12 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] | 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   |
| 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]        | 1400 |
| 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]      | 4        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...3.25 |

## 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]    | 3...15                                      |
| 開關點偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |

# IF5850



## 電感式感測器

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

| 工作條件    |              |                        |
|---------|--------------|------------------------|
| 環境溫度    | [°C]         | -25...80               |
| 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]          | 1906                   |
| 機械技術數據  |              |                        |
| 重量      | [g]          | 45.7                   |
| 外殼      |              | 螺紋結構                   |
| 安裝      |              | 非齊平安裝                  |
| 尺寸      | [mm]         | M12 x 1 / L = 60       |
| 螺紋代號    |              | M12 x 1                |
| 材質      |              | 不鏽鋼(1.4571/316Ti); 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 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



### 連接

