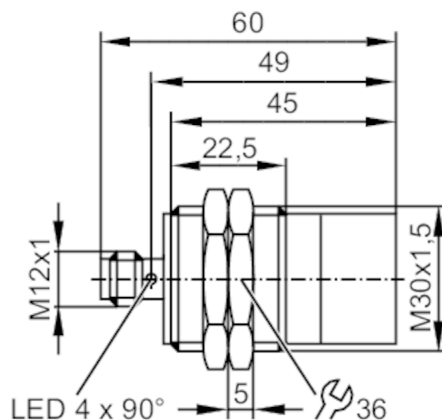




## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | 常閉                 |
| 感應距離 [mm] | 22                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 60 |

## 應用

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 特殊的性能          | 鍍金接點；增長的感應距離；校正係數K=1；抗電磁干擾的                 |
| 應用             | 物料運輸；冷藏倉庫/急速冷凍；適應用於工業、移動、冷卻和潤滑應用；工業應用/工廠自動化 |
| 抗電磁干擾的         | 是                                           |
| 電磁場抗擾度最大值 [mT] | 300                                         |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 20       |
| 防護等級      | III        |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|                    |      |
|--------------------|------|
| 電氣設計               | PNP  |
| 輸出功能               | 常閉   |
| 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]        | 2000 |
| 短路保護               | 是    |
| 過載保護               | 是    |

## 監控範圍

|                |           |
|----------------|-----------|
| 感應距離 [mm]      | 22        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...17.82 |
| 增長的感應距離        | 是         |



## 電感式感測器

IHK3022-APKG/K1/V4A/US-104

| 精度/偏差   |                                                                       |                                     |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 校正系數    |                                                                       | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1 |                                                           |
| 遲滯      | [Sr的百分比]                                                              | 3...15                              |                                                           |
| 開關點偏移   | [Sr的百分比]                                                              | -10...10                            |                                                           |
| 校正係數K=1 |                                                                       | 是                                   |                                                           |
| 工作條件    |                                                                       |                                     |                                                           |
| 環境溫度    |                                                                       | [°C]                                | -40...85                                                  |
| 外殼防護等級  |                                                                       | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K  |                                                           |
| 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                                                 |                                     | 10 V/m                                                    |
|         | EN 61000-4-4 Burst                                                    |                                     | 2 kV                                                      |
|         | EN 61000-4-6 高頻傳導                                                     |                                     | 10 V                                                      |
|         | EN 55011                                                              |                                     | 等級B                                                       |
| 抗振强度    | EN 60068-2-6 Fc                                                       |                                     | 20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度             |
| 抗衝擊     | EN 60068-2-27 Ea                                                      |                                     | 100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊                            |
| 持續抗衝擊性  | EN 60068-2-27                                                         |                                     | 40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊                              |
| 快速溫度變化  | EN 60068-2-14 Na                                                      |                                     | TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期 |
| 噴鹽試驗    | EN 60068-2-52 Kb                                                      |                                     | 嚴格等級5 (4個檢測周期)                                            |
| MTTF    | [年]                                                                   | 475                                 |                                                           |
| 包括嵌入式軟體 |                                                                       | 是                                   |                                                           |
| UL認證    | UL認證編號                                                                |                                     | A005                                                      |
| 機械技術數據  |                                                                       |                                     |                                                           |
| 重量      | [g]                                                                   | 77.5                                |                                                           |
| 外殼      | 螺紋結構                                                                  |                                     |                                                           |
| 安裝      | 非齊平安裝                                                                 |                                     |                                                           |
| 尺寸      | [mm]                                                                  | M30 x 1.5 / L = 60                  |                                                           |
| 螺紋代號    | M30 x 1.5                                                             |                                     |                                                           |
| 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) |                                     |                                                           |
| 顯示器/操作件 |                                                                       |                                     |                                                           |
| 顯示      |                                                                       | 開關狀態                                | 4 x LED, 黃色                                               |
| 附件      |                                                                       |                                     |                                                           |
| 供貨範圍    |                                                                       | 固定螺母: 2                             |                                                           |
| 注釋      |                                                                       |                                     |                                                           |
| 包裝單位    |                                                                       | 1 件數                                |                                                           |

## 電感式感測器

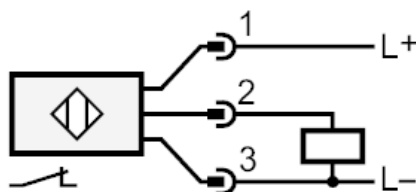
IHK3022-APKG/K1/V4A/US-104

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接



## 圖表

## 安裝

