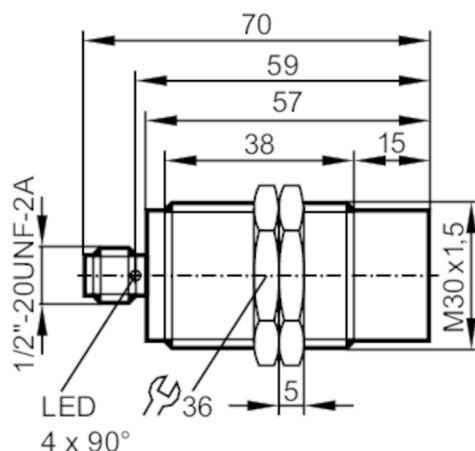




## 電感式感測器

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 22                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 70 |

## 應用

|       |        |
|-------|--------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點   |
| 應用    | 常規清洗過程 |

## 電氣數據

|                |                |
|----------------|----------------|
| 工作電壓 [V]       | 20...140 AC/DC |
| 防護等級           | II             |
| 反相保護           | 是              |
| 開機延遲時間最大值 [ms] | 1000           |

## 輸出

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| 輸出功能               | 常開                                    |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 5.5                                   |
| 開關輸出AC電壓降最大值 [V]   | 5.5                                   |
| 最小的負載電流 [mA]       | 5                                     |
| 漏電流最大值 [mA]        | 1                                     |
| 開關輸出AC的持續電流負載 [mA] | 80; (200 (...80 °C))                  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 80; (200 (...80 °C))                  |
| 開關輸出短暫的電流負載 [mA]   | 1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C)) |
| 開關頻率AC [Hz]        | 25                                    |
| 開關頻率DC [Hz]        | 100                                   |
| 短路保護               | 是                                     |
| 短路保護類型             | 脈衝                                    |
| 過載保護               | 是                                     |



## 電感式感測器

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

| 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                                   |
| 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                                    |
| 工作條件      |                       |                                             |
| 環境溫度      | [°C]                  | 0...100                                     |
| 外殼防護等級    |                       | IP 68; IP 69K; ("COP")                      |
| 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                                         |
| MTTF      | [年]                   | 378                                         |
| 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]                   | 134.1                                       |
| 外殼        |                       | 螺紋結構                                        |
| 安裝        |                       | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸        | [mm]                  | M30 x 1.5 / L = 70                          |
| 螺紋代號      |                       | M30 x 1.5                                   |
| 材質        |                       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK                    |
| 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                                        |

## 電感式感測器

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C; 觸頭 接點: 鍍金的

