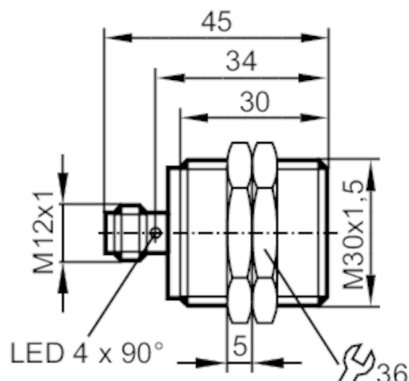




## 電感式感測器

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104



## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 15                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 45 |

## 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；防黏性的 |
| 應用             | 適應用於焊接應用                         |
| 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      | 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] | 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]      | 15        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...12.15 |
| 增長的感應距離        | 是         |



## 電感式感測器

IIB3015UBPKG/K1/SC/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 發射                                     | 等級B                     |
| MTTF                                                                                | [年]                                             | 661                     |
| 包括嵌入式軟體                                                                             | 是                                               |                         |
| UL認證                                                                                | Ta                                              | -25...70 °C             |
|                                                                                     | Enclosure type                                  | Type 1                  |
|                                                                                     | 電源                                              | Limited Voltage/Current |
|                                                                                     | UL認證編號                                          | A005                    |
|                                                                                     | 文件數量UL                                          | E174191                 |
| 機械技術數據                                                                              |                                                 |                         |
| 重量                                                                                  | [g]                                             | 91.8                    |
| 外殼                                                                                  | 螺紋結構                                            |                         |
| 安裝                                                                                  | 齊平安裝                                            |                         |
| 尺寸                                                                                  | [mm]                                            | M30 x 1.5 / L = 45      |
| 螺紋代號                                                                                | M30 x 1.5                                       |                         |
| 材質                                                                                  | 黃銅 防黏性的; 感應面: LCP 黑色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 防黏性的 |                         |
| 旋緊扭矩                                                                                | [Nm]                                            | 40                      |
| 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                                            |                         |
| 電氣連接 - 插頭                                                                           |                                                 |                         |
| 連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的                                                     |                                                 |                         |
|  |                                                 |                         |



## 電感式感測器

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104

### 連接

