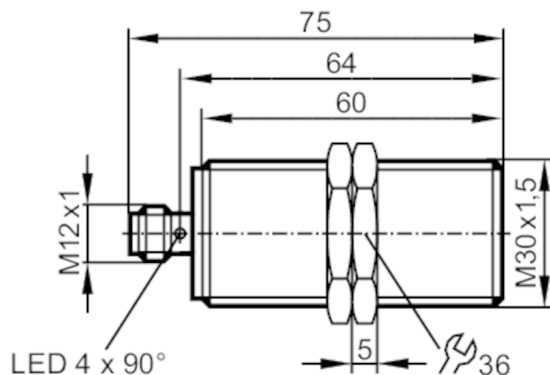




## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 10                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 75 |

## 應用

|       |            |
|-------|------------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點       |
| 應用    | 工業應用/工廠自動化 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | 10         |
| 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] | 200 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 250 |
| 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]      | 10        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...8.1   |

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



## 電感式感測器

IIA3010-BPKG/V4A/US-104

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 1...20   |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10 |

| 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 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]                   | 1083              |
| UL認證    | Ta                    | 0...40 °C         |
|         | Enclosure type        | Type 1            |
|         | 電源                    | Hazardous voltage |
|         | UL認證編號                | A004              |
|         | 文件數量UL                | E174191           |

| 機械技術數據 |      |                                                                           |
|--------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 重量     | [g]  | 162.5                                                                     |
| 外殼     |      | 螺紋結構                                                                      |
| 安裝     |      | 齊平安裝                                                                      |
| 尺寸     | [mm] | M30 x 1.5 / L = 75                                                        |
| 螺紋代號   |      | M30 x 1.5                                                                 |
| 材質     |      | 外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: PBT 白色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) |
| 旋緊扭矩   | [Nm] | 80                                                                        |

| 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





## 連接

