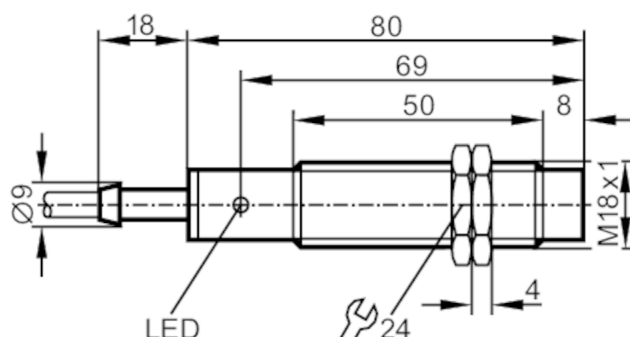


# IG0094

電感式感測器

IGA2008-BBOA



## 產品特徵

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| 輸出功能 |      | 常閉               |
| 感應距離 | [mm] | 8                |
| 外殼   |      | 螺紋結構             |
| 尺寸   | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

## 電氣數據

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作電壓 | [V] | 20...250 AC/DC |
| 防護等級 |     | II             |
| 反相保護 |     | 否              |

## 輸出

|               |      |                                                 |
|---------------|------|-------------------------------------------------|
| 輸出功能          |      | 常閉                                              |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 6                                               |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 6.5                                             |
| 最小的負載電流       | [mA] | 5                                               |
| 漏電流最大值        | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| 開關輸出AC的持續電流負載 | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100                                             |
| 開關輸出短暫的電流負載   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| 開關頻率AC        | [Hz] | 25                                              |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 50                                              |
| 短路保護          |      | 否                                               |
| 過載保護          |      | 否                                               |

## 監控範圍

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感應距離      | [mm] | 8        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| 工作距離      | [mm] | 0...6.5  |

## 精度/偏差

|       |          |                                             |
|-------|----------|---------------------------------------------|
| 校正系數  |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 1...15                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

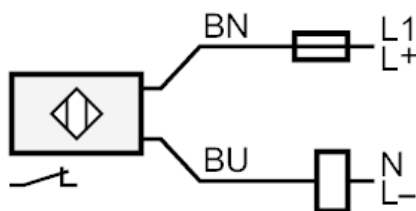
# IG0094



## 電感式感測器

IGA2008-BBOA

| 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]                                         | 604                                                                  |
| 機械技術數據                    |                                             |                                                                      |
| 重量                        | [g]                                         | 145.8                                                                |
| 外殼                        |                                             | 螺紋結構                                                                 |
| 安裝                        |                                             | 非齊平安裝                                                                |
| 尺寸                        | [mm]                                        | M18 x 1 / L = 80                                                     |
| 螺紋代號                      |                                             | M18 x 1                                                              |
| 材質                        |                                             | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 自然; 管道附件: TPU;<br>LED視窗: PBT 自然; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層 |
| 顯示器/操作件                   |                                             |                                                                      |
| 顯示                        | 開關狀態                                        | 1 x LED, 黃色                                                          |
| 電氣連接                      |                                             |                                                                      |
| 需求的保護                     | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動 |                                                                      |
| 附件                        |                                             |                                                                      |
| 供貨範圍                      | 固定螺母: 2                                     |                                                                      |
| 注釋                        |                                             |                                                                      |
| 注釋                        | 建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。                        |                                                                      |
| 包裝單位                      | 1 件數                                        |                                                                      |
| 電氣連接                      |                                             |                                                                      |
| 電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm² |                                             |                                                                      |
| 連接                        |                                             |                                                                      |



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲  $\leq 2\text{ A}$  快速行動  
芯線顏色:

BN = 棕色  
BU = 藍色