

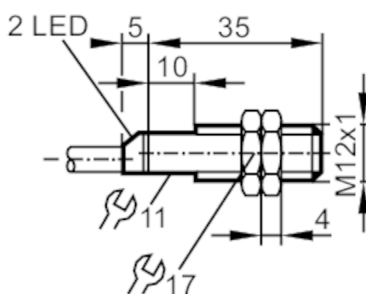
# IF5874

電感式感測器

IFB2004BAROG/UP/2LED/2M/XS



停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP/NPN          |
| 輸出功能      | 常開               |
| 感應距離 [mm] | 4                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 40 |

## 應用

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 特殊的性能 | 增長的感應距離；光學的調節輔助 |
|-------|-----------------|

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...36 DC |
| 防護等級     | II         |
| 反相保護     | 否          |

## 輸出

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 電氣設計               | PNP/NPN |
| 輸出功能               | 常開      |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 5       |
| 最小的負載電流 [mA]       | 5       |
| 漏電流最大值 [mA]        | 1       |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100     |
| 開關頻率DC [Hz]        | 110     |
| 短路保護               | 否       |
| 過載保護               | 否       |

## 監控範圍

|                |          |
|----------------|----------|
| 感應距離 [mm]      | 4        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...3.25 |
| 增長的感應距離        | 是        |

## 精度/偏差

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 校正系數           | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 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                                    |

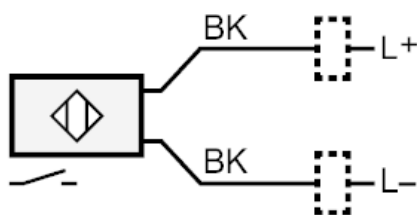
# IF5874



## 電感式感測器

IFB2004BAROG/UP/2LED/2M/XS

| 工作條件                                              |              |                  |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------|
| 環境溫度                                              | [°C]         | -25...70         |
| 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              |
| 機械技術數據                                            |              |                  |
| 外殼                                                |              | 螺紋結構             |
| 安裝                                                |              | 齊平安裝             |
| 尺寸                                                | [mm]         | M12 x 1 / L = 40 |
| 螺紋代號                                              |              | M12 x 1          |
| 材質                                                |              | 黃銅 白青銅-鍍層; PBT   |
| 顯示器/操作件                                           |              |                  |
| 顯示                                                | 開關狀態         | 1 x LED, 紅色      |
|                                                   | 開關狀態         | 1 x LED, 綠色      |
| 光學的調節輔助                                           |              | 是                |
| 附件                                                |              |                  |
| 供貨範圍                                              |              | 固定螺母: 2          |
| 注釋                                                |              |                  |
| 包裝單位                                              |              | 1 件數             |
| 電氣連接                                              |              |                  |
| 電纜: 2 m, PVC; 適用於機器人和牽引鏈; 2 x 0.3 mm <sup>2</sup> |              |                  |
| 連接                                                |              |                  |



BK = 芯線顏色：  
黑色