

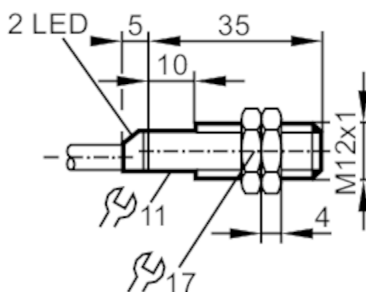
# XC0103

電感式感測器

IFB2004BARKG/UP/0.80M/PUR/US



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 | 鍍金接點；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     | 是          |

## 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               | 是       |
| 短路保護類型             | 脈衝      |
| 過載保護               | 是       |

## 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                                      |

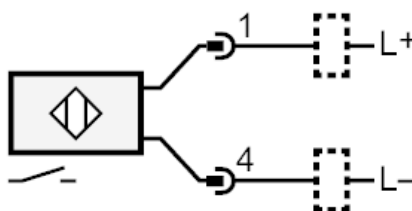
# XC0103



## 電感式感測器

IFB2004BARKG/UP/0.80M/PUR/US

|                                    |              |                  |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| 開關點偏移                              | [Sr的百分比]     | -10...10         |
| 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 特殊鍍層; 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                |
| 注釋                                 |              |                  |
| 包裝單位                               |              | 1 件數             |
| 電氣連接                               |              |                  |
| 電纜: 0.8 m, PUR / PVC; 2 x 0.34 mm² |              |                  |
| 連接                                 |              |                  |



連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的