

# IF5198

電感式感測器

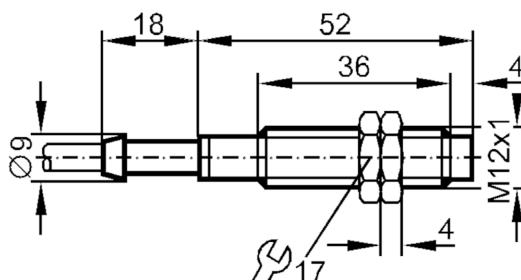
IFK3004-ANOG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IF5251

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



## 產品特徵

|      |      |         |
|------|------|---------|
| 電氣設計 |      | 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 |

## 電氣數據

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] | 15; (24 V) |
| 防護等級 |      | II         |
| 反相保護 |      | 否          |

## 輸出

|               |      |     |
|---------------|------|-----|
| 電氣設計          |      | NPN |
| 輸出功能          |      | 常開  |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 1.5 |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 200 |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 300 |
| 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 |

## 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] | 3...15                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

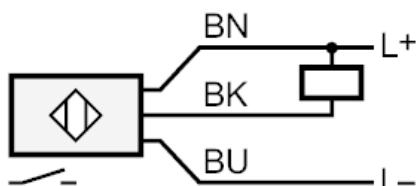
# IF5198



## 電感式感測器

IFK3004-ANOG

| 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 |             |
| 機械技術數據                     |              |             |
| 外殼                         |              | 螺紋結構        |
| 安裝                         |              | 非齊平安裝       |
| 尺寸                         | [mm]         | M12 x 1     |
| 螺紋代號                       |              | M12 x 1     |
| 材質                         |              | 黃銅 鍍鎳的; PBT |
| 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; 3 x 0.34 mm² |              |             |
| 連接                         |              |             |



芯線顏色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 藍色