

停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|      |      |      |
|------|------|------|
| 電氣設計 |      | NPN  |
| 輸出功能 |      | 常閉   |
| 感應距離 | [mm] | 4    |
| 外殼   |      | 圓柱形的 |
| 尺寸   | [mm] | Ø 12 |

## 應用

|    |                 |
|----|-----------------|
| 應用 | 適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用 |
|----|-----------------|

## 電氣數據

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 工作電壓公差 | [%]  | 10   |
| 工作電壓   | [V]  | 5 DC |
| 電流損耗   | [mA] | < 15 |
| 防護等級   |      | II   |
| 反相保護   |      | 否    |

## 輸出

|              |      |     |
|--------------|------|-----|
| 電氣設計         |      | NPN |
| 輸出功能         |      | 常閉  |
| 開關輸出DC電壓降最大值 | [V]  | 0.4 |
| 漏電流最大值       | [mA] | 0.1 |



## 電感式感測器

IFG3004-BNKG/M/5V/1,37M/PH/

|               |                       |                                             |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA]                  | 10                                          |
| 開關頻率DC        | [Hz]                  | 700                                         |
| 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                                           |
| 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: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 遲滯            | [Sr的百分比]              | 1...20                                      |
| 工作條件          |                       |                                             |
| 環境溫度          | [°C]                  | -25...70                                    |
| 外殼防護等級        |                       | IP 68; ("Coolant")                          |
| 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                                         |
| 機械技術數據        |                       |                                             |
| 外殼            |                       | 圓柱形的                                        |
| 安裝            |                       | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸            | [mm]                  | Ø 12                                        |
| 材質            |                       | 感應面: LCP; 外殼: 不鏽鋼; 角撐架: 不鏽鋼; LED視窗: PEI     |
| 顯示器/操作件       |                       |                                             |
| 顯示            | 開關狀態                  | 1 x LED, 黃色                                 |
| 注釋            |                       |                                             |
| 包裝單位          |                       | 1 件數                                        |

# IFC233



電感式感測器

IFG3004-BNKG/M/5V/1,37M/PH/

## 電氣連接

電纜: 1.37 m, PVC; 高度靈活的; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 連接



芯線顏色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 藍色