



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP/NPN          |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)       |
| 感應距離 [mm] | 5                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 / L = 80 |

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...55 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/常閉；(可選) |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 4.6        |
| 最小的負載電流 [mA]       | 4          |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.8        |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 400        |
| 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]      | 5        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...4.05 |

## 精度/偏差

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 校正系數           | 銅: 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                                    |

## 工作條件

|           |          |
|-----------|----------|
| 環境溫度 [°C] | -25...80 |
|-----------|----------|

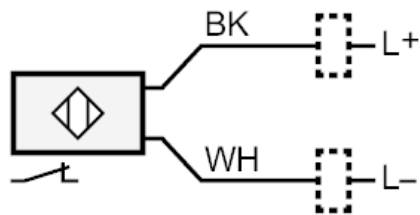
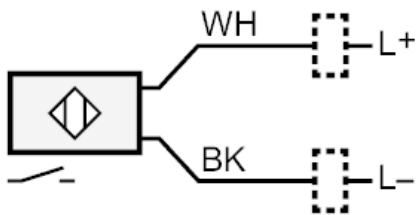
# IG5778



電感式感測器

IGA2005-FRKG/PH

|                                 |      |                  |             |
|---------------------------------|------|------------------|-------------|
| 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]  | 1835             |             |
| 機械技術數據                          |      |                  |             |
| 重量                              | [g]  | 149.3            |             |
| 外殼                              |      | 螺紋結構             |             |
| 安裝                              |      | 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; PC    |             |
| 顯示器/操作件                         |      |                  |             |
| 顯示                              |      | 開關狀態             | 1 x LED, 紅色 |
| 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, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm² |      |                  |             |
| 連接                              |      |                  |             |



BK = 黑色  
WH = 白色

芯線顏色：