

# IA5108

電感式感測器

IA-2010-FRKG/PH



## 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] | 10            |
| 外殼        | 圓柱形的          |
| 尺寸 [mm]   | Ø 20 / L = 77 |

## 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]        | 1          |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 400        |
| 開關頻率DC [Hz]        | 300        |
| 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]         | 10            |
| 實際感應距離 $S_r$ [mm] | $10 \pm 10\%$ |
| 工作距離 [mm]         | 0...8.1       |

## 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 |
|-----------|----------|

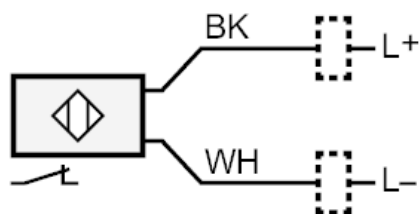
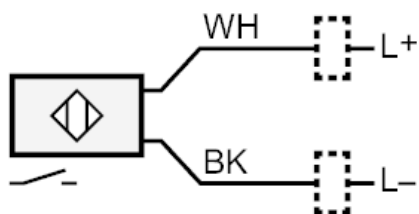
# IA5108



## 電感式感測器

IA-2010-FRKG/PH

|                                 |  |               |             |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|
| 外殼防護等級                          |  | IP 67         |             |
| 認證/測試                           |  |               |             |
| EMC電磁兼容                         |  | EN 60947-5-2  |             |
| MTTF [年]                        |  | 1806          |             |
| 機械技術數據                          |  |               |             |
| 重量 [g]                          |  | 145.5         |             |
| 外殼                              |  | 圓柱形的          |             |
| 安裝                              |  | 非齊平安裝         |             |
| 尺寸 [mm]                         |  | Ø 20 / L = 77 |             |
| 材質                              |  | PBT           |             |
| 顯示器/操作件                         |  |               |             |
| 顯示                              |  | 開關狀態          | 1 x LED, 黃色 |
| 附件                              |  |               |             |
| 供貨範圍                            |  | 安裝卡箍: 1       |             |
| 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