

# II5497

## 電感式感測器

IIA2015-FRKG/10m/PPU



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: II5669

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      | PNP/NPN            |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)         |
| 感應距離 [mm] | 15                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 81 |

### 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]        | 0.5        |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 400        |
| 開關頻率DC [Hz]        | 200        |
| 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]      | 15        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...12.1  |

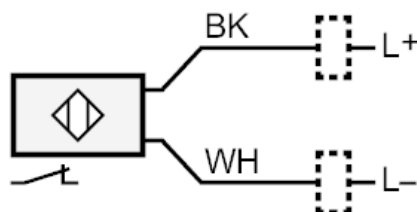
# II5497



## 電感式感測器

IIA2015-FRKG/10m/PPU

| 精度/偏差                      |          |                                             |                    |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------|
| 校正系數                       |          | 銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |                    |
| 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           |
| 外殼防護等級                     |          | IP 67                                       |                    |
| 認證/測試                      |          |                                             |                    |
| EMC電磁兼容                    |          | EN 60947-5-2                                | 等級B                |
|                            |          | EN 55011                                    |                    |
| 機械技術數據                     |          |                                             |                    |
| 外殼                         |          | 螺紋結構                                        |                    |
| 安裝                         |          | 非齊平安裝                                       |                    |
| 尺寸                         |          | [mm]                                        | M30 x 1.5 / L = 81 |
| 螺紋代號                       |          | M30 x 1.5                                   |                    |
| 材質                         |          | 黃銅 鍍鎳的; 感應面: PBT                            |                    |
| 顯示器/操作件                    |          |                                             |                    |
| 顯示                         |          | 開關狀態                                        | 1 x LED, 黃色        |
| 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: 10 m, PUR; 2 x 0.5 mm² |          |                                             |                    |
| 連接                         |          |                                             |                    |



BK = 芯線顏色:  
WH = 黑色  
白色