

# II5376

## 電感式感測器

II-3010-BPKG/6M



### 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 10                 |
| 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...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

### 輸出

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 電氣設計               | PNP |
| 輸出功能               | 常開  |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5 |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 250 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 250 |
| 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 Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...8.1   |

### 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]    | 1...15                                      |
| 開關點偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |

# II5376



## 電感式感測器

II-3010-BPKG/6M

| 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 |                    |
| MTTF                                  | [年]          | 1853               |
| 機械技術數據                                |              |                    |
| 重量                                    | [g]          | 375                |
| 外殼                                    |              | 螺紋結構               |
| 安裝                                    |              | 齊平安裝               |
| 尺寸                                    | [mm]         | M30 x 1.5 / L = 81 |
| 螺紋代號                                  |              | M30 x 1.5          |
| 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                                  |              | 固定螺母: 2            |
| 注釋                                    |              |                    |
| 包裝單位                                  |              | 1 件數               |
| 電氣連接                                  |              |                    |
| 電纜: 6 m, PVC; 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |                    |
| 連接                                    |              |                    |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色