

# IN5251



應用於閥門緻動器的電感式雙感測器

IND3004DBPKG



## 產品特徵

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 電氣設計 |      | PNP          |
| 輸出功能 |      | 2 x 常開       |
| 感應距離 | [mm] | 4            |
| 外殼   |      | 矩形的          |
| 尺寸   | [mm] | 40 x 26 x 26 |

## 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          |      | 2 x 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] | 1300   |
| 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        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| 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...15                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

# IN5251



應用於閥門緻動器的電感式雙感測器

IND3004DBPKG

## 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 |      |
|         | EN 55011     | 等級B  |
| MTTF    | [年]          | 1064 |

## 機械技術數據

|    |      |              |
|----|------|--------------|
| 重量 | [g]  | 135.5        |
| 外殼 |      | 矩形的          |
| 安裝 |      | 非齊平安裝        |
| 尺寸 | [mm] | 40 x 26 x 26 |
| 材質 |      | PBT; PC      |

## 顯示器/操作件

|    |      |             |
|----|------|-------------|
| 顯示 | 開關狀態 | 2 x LED, 黃色 |
|----|------|-------------|

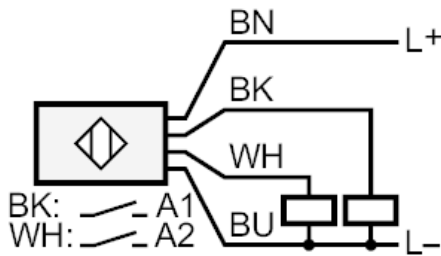
## 注釋

|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

## 電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 4 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 連接



BN =

BU =

BK =

WH =

芯線顏色：

棕色

藍色

黑色

白色