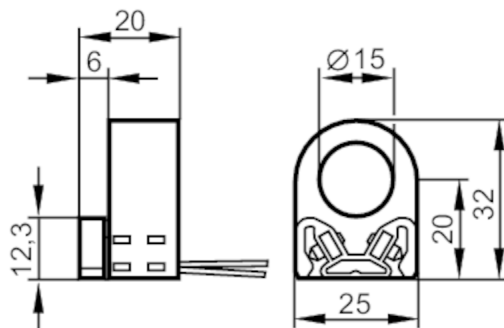


# N7R30A



電感式NAMUR環形感測器

I7R2015-N/2M/1G/1D



| 產品特徵    |       |                                                                            |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 電氣設計    |       | NAMUR                                                                      |
| 輸出功能    |       | 常閉                                                                         |
| 外殼      |       | 圓極化                                                                        |
| 尺寸      | [mm]  | 32 x 25 x 20                                                               |
| 電氣數據    |       |                                                                            |
| 連接開關放大器 |       | 是                                                                          |
| 開關放大器   |       | 具最大值連接認證的固有的安全電路: $U = 15\text{ V} / I = 50\text{ mA} / P = 120\text{ mW}$ |
| 額定電壓DC  | [V]   | 8.2; (1k $\Omega$ )                                                        |
| 電流損耗    | [mA]  | < 1.2; (鎖閉; 導電: > 2,1)                                                     |
| 防護等級    |       | III                                                                        |
| 輸出      |       |                                                                            |
| 電氣設計    |       | NAMUR                                                                      |
| 輸出功能    |       | 常閉                                                                         |
| 監控範圍    |       |                                                                            |
| 測量球(直徑) | [mm]  | 6                                                                          |
| 傳播速度最大值 | [m/s] | 25                                                                         |
| 精度/偏差   |       |                                                                            |
| 遲滯      | [mm]  | 1                                                                          |
| 工作條件    |       |                                                                            |
| 環境溫度    | [°C]  | -40...100                                                                  |
| 注意環境溫度  |       | 最大的溫度漂移: 100 K                                                             |
| 外殼防護等級  |       | IP 67                                                                      |
| 認證/測試   |       |                                                                            |
| 許可證     |       | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016                                        |
| ATEX標記  |       | Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                   |
|         |       | Ex II 1D Ex ia IIC T125°C Da                                               |
| EMC電磁兼容 |       | EN 60947-5-2                                                               |
| MTTF    | [年]   | 3318                                                                       |
| 安全分類    |       |                                                                            |
| 內部電容最大值 | [nF]  | 150                                                                        |

# N7R30A



電感式NAMUR環形感測器

I7R2015-N/2M/1G/1D

|         |      |     |
|---------|------|-----|
| 內部電感最大值 | [μH] | 100 |
|---------|------|-----|

## 機械技術數據

|    |      |              |
|----|------|--------------|
| 重量 | [g]  | 66.7         |
| 外殼 |      | 圓極化          |
| 尺寸 | [mm] | 32 x 25 x 20 |
| 內徑 | [mm] | 15           |
| 材質 |      | PA 12-GF30   |

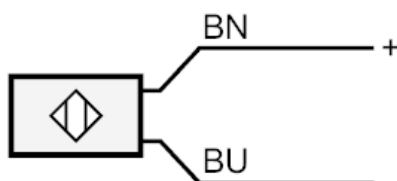
## 注釋

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

## 電氣連接

電纜: 2 m; 2 x 0.14 mm<sup>2</sup>, PTFE

## 連接



BN = 芯線顏色 : 棕色  
BU = 藍色