

# NS5001



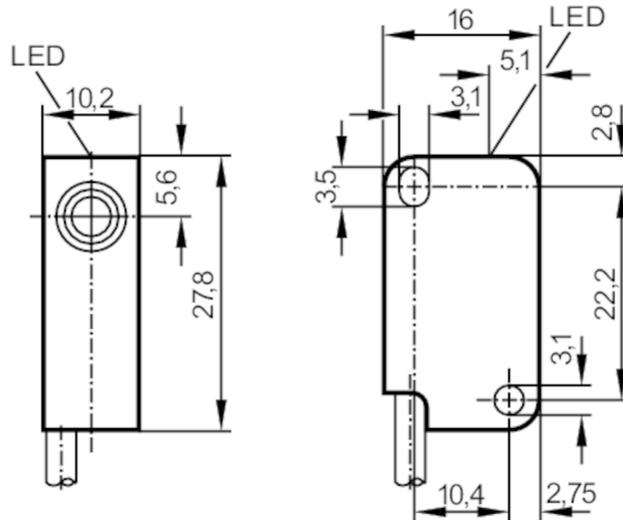
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/0,7M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: NS5003

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NAMUR               |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 28 x 10 x 16        |

### Datos eléctricos

|  |  |
|--|--|
| Conexión a amplificadores de conmutación | sí   |
| Amplificadores de conmutación            | conexión a amplificadores de conmutación NV0100, NV0200 o a otros amplificadores de conmutación homologados con los siguientes valores máximos: U = 16 V / I = 50 mA / P = 180 mW (T5) / P = 123 mW (T6) |
| Tensión nominal DC [V]                   | 8,2; (1kΩ)   |
| Tensión de conexión DC [V]               | 5...25   |
| Consumo de corriente [mA]                | < 1; (bloqueado; conductor: > 2,1)   |

### Salidas

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Alimentación                      | NAMUR               |
| Función de salida                 | normalmente cerrado |
| Resistencia máx. del cable [Ω]    | 50                  |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 800                 |

### Rango de detección

|              |   |
|--------------|---|
| Alcance [mm] | 2 |
|--------------|---|

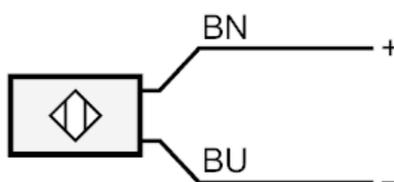
# NS5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/0,7M

| Condiciones ambientales                     |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Temperatura ambiente                        | [°C]                  | -20...70   |
| Grado de protección                         |                       | IP 67  |
| Homologaciones / pruebas                    |                       |  |
| Homologación                                |                       | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekennzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Resistencia a choques y vibraciones         |                       | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)   |
| Parámetros de seguridad                     |                       |  |
| Capacidad propia máx.                       | [nF]                  | 85   |
| Inductancia propia máx.                     | [μH]                  | 220  |
| Datos mecánicos                             |                       |  |
| Carcasa                                     |                       | rectangular  |
| Tipo de montaje                             |                       | montaje enrasado   |
| Dimensiones                                 | [mm]                  | 28 x 10 x 16   |
| Materiales                                  |                       | PBT  |
| Indicaciones / elementos de mando           |                       |  |
| Indicación                                  | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo  |
| Notas                                       |                       |  |
| Cantidad por pack                           |                       | 1 unid.  |
| Conexión eléctrica                          |                       |  |
| Cable: 0,7 m, PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                       |  |
| Conexión                                    |                       |  |



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul