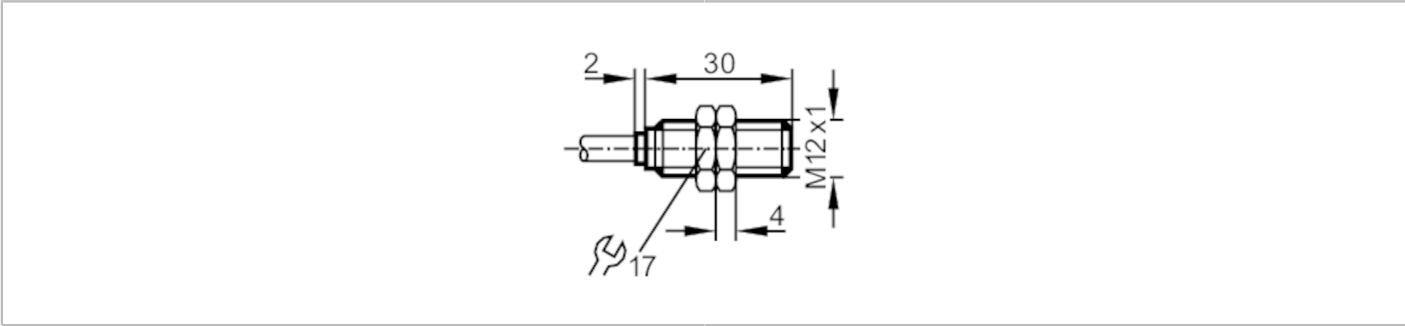




Detector inductivo

IFA2002-N/30m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NAMUR               |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 30    |

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] | 1200                |

Rango de detección

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

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)                                         |
| MTTF [años]                         | 4736                                                                   |

Parámetros de seguridad

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Capacidad propia máx. [nF] | 230 |
|----------------------------|-----|

# NF5026



## Detector inductivo

IFA2002-N/30m

|                         |      |     |
|-------------------------|------|-----|
| Inductancia propia máx. | [μH] | 380 |
|-------------------------|------|-----|

### Datos mecánicos

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Carcasa            | Tipo con rosca        |
| Tipo de montaje    | montaje enrasado      |
| Dimensiones        | [mm] M12 x 1 / L = 30 |
| Nombre de la rosca | M12 x 1               |
| Materiales         | latón niquelado; PBT  |

### Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

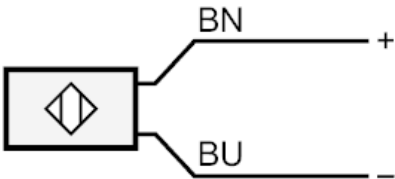
### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Cable: 30 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

### Conexión



BN = Colores de los hilos :  
BU = marrón  
azul