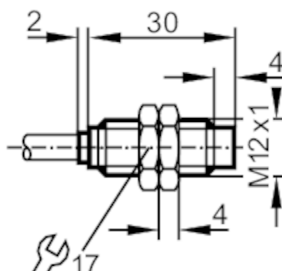




## Induktiver Sensor

IFA2004-N/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | NAMUR            |
| Ausgangsfunktion       | Öffner           |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 30 |

### Elektrische Daten

|                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss an Schaltverstärker | ja                                                                                                                                                                   |
| Schaltverstärker              | Anschluss an Schaltverstärker NV0100, NV0200 oder andere zugelassene Schaltverstärker mit den Höchstwerten: U = 16 V / I = 50 mA / P = 180 mW (T5) / P = 123 mW (T6) |
| Nennspannung DC [V]           | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                                                           |
| Anschlussspannung DC [V]      | 5...25                                                                                                                                                               |
| Stromaufnahme [mA]            | < 1; (sperrend; leitend: > 2,1)                                                                                                                                      |

### Ausgänge

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung      | NAMUR  |
| Ausgangsfunktion            | Öffner |
| Max. Leitungswiderstand [Ω] | 50     |
| Schaltfrequenz DC [Hz]      | 1500   |

### Erfassungsbereich

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schaltabstand [mm] | 4 |
|--------------------|---|

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -20...70 |
| Schutzart                | IP 67    |

### Zulassungen / Prüfungen

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                    | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekenzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                        |
| MTTF [Jahre]                 | 4736                                                                  |

### Sicherheitskennwerte

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Max. Eigenkapazität [nF]    | 230 |
| Max. Eigeninduktivität [μH] | 170 |

# NF5016



## Induktiver Sensor

IFA2004-N/10m

### Mechanische Daten

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Gehäuse            | Gewindebauform          |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar  |
| Abmessungen [mm]   | M12 x 1 / L = 30        |
| Gewindebezeichnung | M12 x 1                 |
| Werkstoffe         | Messing vernickelt; PBT |

### Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

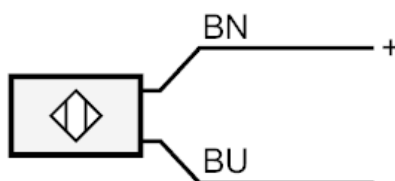
### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



BN = Adernfarben :  
BU = braun  
blau