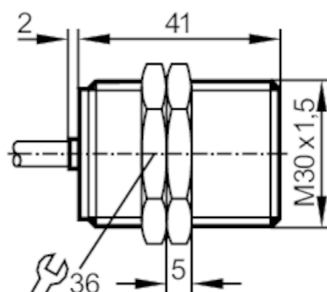




## Induktiver Sensor

II-2010-NI/40M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | NAMUR              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner             |
| Schaltabstand [mm]     | 10                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 41 |

### 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]      | 450    |

### Erfassungsbereich

|                    |    |
|--------------------|----|
| Schaltabstand [mm] | 10 |
|--------------------|----|

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

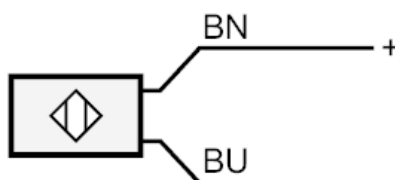
|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                    | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekennzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                         |
| MTTF [Jahre]                 | 4697                                                                   |



## Induktiver Sensor

II-2010-N/40M

| Sicherheitskennwerte                      |      |                        |
|-------------------------------------------|------|------------------------|
| Max. Eigenkapazität                       | [nF] | 230                    |
| Max. Eigeninduktivität                    | [µH] | 175                    |
| Mechanische Daten                         |      |                        |
| Gehäuse                                   |      | Gewindebauform         |
| Einbauart                                 |      | bündig einbaubar       |
| Abmessungen                               | [mm] | M30 x 1,5 / L = 41     |
| Gewindebezeichnung                        |      | M30 x 1,5              |
| Werkstoffe                                |      | PBT                    |
| Zubehör                                   |      |                        |
| Lieferumfang                              |      | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen                               |      |                        |
| Verpackungseinheit                        |      | 1 Stück                |
| Elektrischer Anschluss                    |      |                        |
| Kabel: 40 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |      |                        |
| Anschluss                                 |      |                        |



BN =                    Adernfarben :  
 BU =                    braun  
                              blau