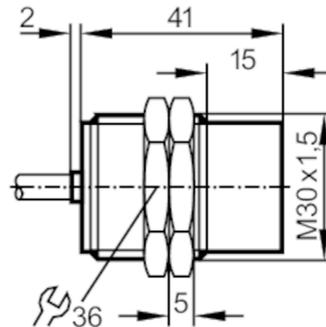




## Induktiver NAMUR-Sensor

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | NAMUR              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner             |
| Schaltabstand [mm]     | 15                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 41 |

### Elektrische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Anschluss an Schaltverstärker | ja   |
| Schaltverstärker              | Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nennspannung DC [V]           | 8,2; (1kΩ)   |
| Anschlussspannung DC [V]      | 7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)  |
| Stromaufnahme [mA]            | < 1; (sperrend; leitend: > 2,1)  |
| Schutzklasse                  | III  |

### Ausgänge

|  |   |
|--|---|
| Elektrische Ausführung                                   | NAMUR   |
| Ausgangsfunktion   | Öffner  |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs) |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 200   |

### Erfassungsbereich

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 15        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 15 ± 10 % |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -20...80 |
|--------------------------|----------|

# NI5007



## Induktiver NAMUR-Sensor

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|-----------|-------|

### Zulassungen / Prüfungen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Zulassung               | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109 |
| ATEX Gerätekenzeichnung | II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C            |
|                         | II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C           |
|                         | II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C                |
|                         | II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C                |
|                         | II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C                |
|                         | II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C                |

|     |              |
|-----|--------------|
| EMV | EN 60947-5-6 |
|-----|--------------|

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
|------------------------------|--------------------------------|

### Sicherheitskennwerte

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Max. Eigenkapazität [nF]    | 147 |
| Max. Eigeninduktivität [μH] | 118 |

### Mechanische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gewicht [g]        | 0,518  |
| Gehäuse            | Gewindebauform                                 |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar                         |
| Abmessungen [mm]   | M30 x 1,5 / L = 41                             |
| Gewindebezeichnung | M30 x 1,5                                      |
| Werkstoffe         | Messing spezialbeschichtet; aktive Fläche: PBT |

### Zubehör

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

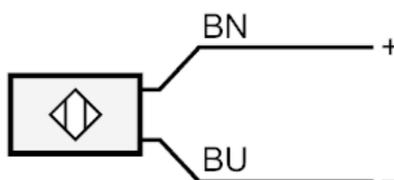
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau