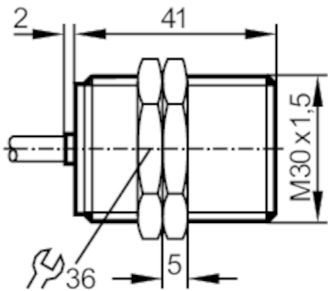




Induktiver NAMUR-Sensor

II-2015-N/10M/1D/1G/2G



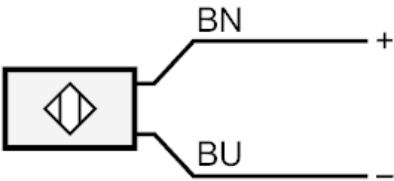
| Produktmerkmale                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                             | II                                                                                                         |
| 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                                                                                                   |
| Schutzart                                                | IP 67                                                                                                      |



Induktiver NAMUR-Sensor

II-2015-N/10M/1D/1G/2G

| Zulassungen / Prüfungen       |                                                                         |                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zulassung                     | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109 |                    |
| ATEX GeräteKennzeichnung      | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                                     |                    |
|                               | II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C                                     |                    |
|                               | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                                     |                    |
|                               | II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C                                     |                    |
|                               | II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C                            |                    |
|                               | II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C                          |                    |
| EMV                           | EN 60947-5-6                                                            |                    |
| Schock-/Schwingbeanspruchung  | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |                    |
| MTTF                          | [Jahre]                                                                 | 4697               |
| Sicherheitskennwerte          |                                                                         |                    |
| Max. Eigenkapazität           | [nF]                                                                    | 147                |
| Max. Eigeninduktivität        | [µH]                                                                    | 118                |
| Mechanische Daten             |                                                                         |                    |
| Gewicht                       | [g]                                                                     | 480,7              |
| Gehäuse                       | Gewindebauform                                                          |                    |
| Einbauart                     | nicht 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: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                         |                    |
| Anschluss                     |                                                                         |                    |



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau