



Induktivni senzor NAMUR

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



| Značajke proizvoda                             |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                             | NAMUR                                                                                                                       |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno                                                                                                          |
| Razmak prekapćanja [mm]                        | 15                                                                                                                          |
| Kućiste                                        | Tip navoja                                                                                                                  |
| Dimenzije [mm]                                 | M30 x 1,5 / L = 41                                                                                                          |
| Električni podaci                              |                                                                                                                             |
| Priključak na sklopno pojačalo                 | da                                                                                                                          |
| Pojačivači prekapćanja                         | spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove<br>maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nazivni napon DC [V]                           | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                  |
| Napon za napajanje DC [V]                      | 7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)                                                                             |
| Potrošnja struje [mA]                          | < 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)                                                                                         |
| Zaštitna klasa                                 | II                                                                                                                          |
| Izlazi                                         |                                                                                                                             |
| Električna izvedba                             | NAMUR                                                                                                                       |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno                                                                                                          |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA] | 30; (kod primjene izvan opasnog područja)                                                                                   |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz]                | 200                                                                                                                         |
| Domet nadzora                                  |                                                                                                                             |
| Razmak prekapćanja [mm]                        | 15                                                                                                                          |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm]             | 15 ± 10 %                                                                                                                   |
| Točnost / odstupanja                           |                                                                                                                             |
| Čimbenik ispravka                              | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3                                                    |
| Histereza [% od Sr]                            | 1...15                                                                                                                      |
| Drift sklopne točke [% od Sr]                  | -10...10                                                                                                                    |
| Radni uvjeti                                   |                                                                                                                             |
| Temperatura okoline [°C]                       | -20...80                                                                                                                    |
| Zaštita                                        | IP 67                                                                                                                       |



## Induktivni senzor NAMUR

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

| Testovi / odobrenja                       |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                 | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109 |
| Oznaka ATEX                               | 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 T20090°C Da Ta: -20...70°C                             |
|                                           | II 1D Ex ia IIIC T200100°C Da Ta: -20...80°C                            |
| EMC                                       | EN 60947-5-6                                                            |
| Otpornost na udarce/vibraciju             | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |
| MTTF [godina]                             | 4697                                                                    |
| Sigurnosna klasifikacija                  |                                                                         |
| Maks. unutarnji kapacitet [nF]            | 147                                                                     |
| Maks. unutarnji induktivitet [μH]         | 118                                                                     |
| Mehanički podaci                          |                                                                         |
| Težina [g]                                | 480,7                                                                   |
| Kućište                                   | Tip navoja                                                              |
| Način ugradnje                            | neizravno ugradivo                                                      |
| Dimenzije [mm]                            | M30 x 1,5 / L = 41                                                      |
| Oznaka navoja                             | M30 x 1,5                                                               |
| Materijali                                | PBT                                                                     |
| Dodatna oprema                            |                                                                         |
| Isporuka obuhvata                         | zaporne matice: 2                                                       |
| Opaske                                    |                                                                         |
| Količina pakiranja                        | 1 kom.                                                                  |
| Električni priključak                     |                                                                         |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                         |
| Priključak                                |                                                                         |



Boje žica :  
 BN = Smeđe  
 BU = Plavo