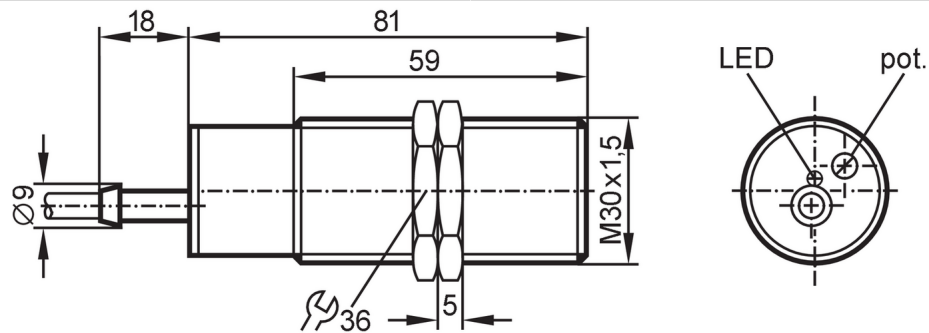


## Kapasitiivinen NAMUR-anturi

KI-2015-N/NI/1D/1G



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sähköinen rakenne  | NAMUR              |
| Lähtötoiminto      | avautuva           |
| Tuntoetäisyys [mm] | 15                 |
| Kotelo             | kierremalli        |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Sähköiset tiedot

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liitäntä vahvistimiin  | kyllä                                                                                                                      |
| Kytkevä vahvistimet    | liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille,<br>joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nimellisjännite DC [V] | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                 |
| Käyttöjännite DC [V]   | 7,5...15                                                                                                                   |
| Virrankulutus [mA]     | < 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,2)                                                                                         |
| Suojausluokka          | II                                                                                                                         |
| Mittausperiaate        | kapasitiivinen                                                                                                             |

## Lähdöt

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Sähköinen rakenne      | NAMUR    |
| Lähtötoiminto          | avautuva |
| Kytkevätaajuus DC [Hz] | 40       |
| Oikosulkusuojaus       | kyllä    |

## Tunnistusalue

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]                  | 15        |
| Tuntoetäisyys säädettävä            | kyllä     |
| Tehdasasetus, toimintaetäisyys [mm] | 15        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]    | 15 ± 10 % |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Korjauskerroin                    | lasi: 0,4 / vesi: 1 / keramiikka: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hystereesi [% Sr:stä]             | 1...15                                           |
| Kytkeväpisteen liukuma [% Sr:stä] | -15...15                                         |

## Käyttöolosuhteet

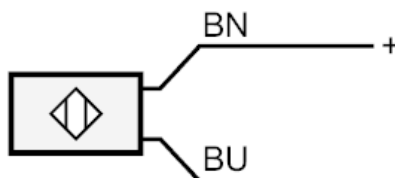
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -20...60 |
|-------------------------|----------|



## Kapasitiivinen NAMUR-anturi

KI-2015-N/NII/1D/1G

|                                  |  |                                                              |                    |
|----------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Suojausluokka                    |  | IP 65                                                        |                    |
| Hyväksynnät / testit             |  |                                                              |                    |
| Hyväksyntä                       |  | DMT 01 ATEX E 020 X; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003X        |                    |
| ATEX-merkintä                    |  | II 1G Ex ia IIB T6 Ga                                        |                    |
|                                  |  | II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da                                |                    |
| EMC                              |  | IEC 60947-5-2                                                |                    |
| MTTF [vuotta]                    |  | 841                                                          |                    |
| Turvaluokitus                    |  |                                                              |                    |
| Maks. sisäinen kapasitanssi [nF] |  | 375                                                          |                    |
| Maks. sisäinen induktanssi [μH]  |  | 1                                                            |                    |
| Mekaaniset tiedot                |  |                                                              |                    |
| Paino [g]                        |  | 212,5                                                        |                    |
| Kotelo                           |  | kierremalli                                                  |                    |
| Asennus                          |  | uppoasennus ei sallittu                                      |                    |
| Mitat [mm]                       |  | M30 x 1,5 / L = 81                                           |                    |
| Kierremerkintä                   |  | M30 x 1,5                                                    |                    |
| Materiaalit                      |  | kotelo, potentiometri: PBT; mutteri: PA; päätykappale: TPE-E |                    |
| Näytöt / käyttöelementit         |  |                                                              |                    |
| Näyttö                           |  | Tilanosoitus                                                 | 1 x LED, keltainen |
| Huomautuksia                     |  |                                                              |                    |
| Pakkausyksikkö                   |  | 1 kpl                                                        |                    |
| Sähköinen liitäntä               |  |                                                              |                    |
| Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²   |  |                                                              |                    |
| Liitäntä                         |  |                                                              |                    |


 BN =  
 BU =

 Johdinvärit :  
 ruskea  
 sininen