

## Senzor capacitiv NAMUR

KI-2015-N/NW1D/1G



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NAMUR                    |
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 15                       |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81       |

## Date electrice

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conectare la amplificator de comutare | da                                                                                                     |
| Amplificatoare de comutare            | Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensiunea nominală DC [V]             | 8,2; (1kΩ)                                                                                             |
| Tensiune de alimentare DC [V]         | 7,5...15                                                                                               |
| Consum de energie [mA]                | < 1; (invalid; conductiv: > 2,2)                                                                       |
| Clasa de protecție                    | II                                                                                                     |
| Principiu de măsură                   | capacitiv                                                                                              |

## Iesiri

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Model electric                | NAMUR         |
| Functii de iesire             | normal închis |
| Frecvența de comutare DC [Hz] | 40            |
| Testat pentru scurtcircuit    | da            |

## Raza de detectie

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Distanță de comutare [mm]                              | 15        |
| Distanța de sesizare reglabila                         | da        |
| Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică | 15        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm]                     | 15 ± 10 % |

## Precizia / Devieri

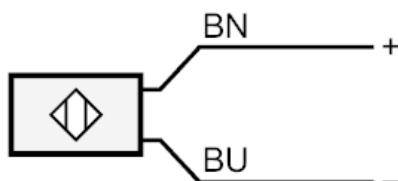
|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Factor de corectie                        | Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histerezis [% din Sr]                     | 1...15                                          |
| Devierea punctului de comutare [% din Sr] | -15...15                                        |



## Senzor capacitiv NAMUR

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

| Condițiile mediului           |                      |                                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatură de ambianță       | [°C]                 | -20...60                                                                                                    |
| Protecție                     |                      | IP 65                                                                                                       |
| Teste / certificări           |                      |                                                                                                             |
| Certificare                   |                      | DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003                                                          |
| Marcaj ATEX                   |                      |  II 1G Ex ia IIB T6 Ga     |
|                               |                      |  II 1D Ex ia IIIC T90°C Da |
| Ecranare electromagnetică     |                      | IEC 60947-5-2                                                                                               |
| MTTF                          | [ani]                | 841                                                                                                         |
| Clasificare de siguranță      |                      |                                                                                                             |
| Capacitanța internă Max.      | [nF]                 | 375                                                                                                         |
| Inductanța internă Max.       | [μH]                 | 1                                                                                                           |
| Date mecanice                 |                      |                                                                                                             |
| Greutate                      | [g]                  | 212,5                                                                                                       |
| Capsula                       |                      | Formă constructivă filet                                                                                    |
| Mod de instalare              |                      | nu se poate monta îngropat                                                                                  |
| Dimensiuni                    | [mm]                 | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                          |
| Desemnarea firului            |                      | M30 x 1,5                                                                                                   |
| Materiale                     |                      | PBT                                                                                                         |
| Afisaj / elemente de operare  |                      |                                                                                                             |
| Display                       | Stare de funcționare | 1 x LED, galben                                                                                             |
| Observații                    |                      |                                                                                                             |
| Unitate de ambalare           |                      | 1 buc.                                                                                                      |
| Conectare electrică           |                      |                                                                                                             |
| Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                      |                                                                                                             |
| Racord                        |                      |                                                                                                             |



BN = Culoare conecției : maro  
 BU = albastru