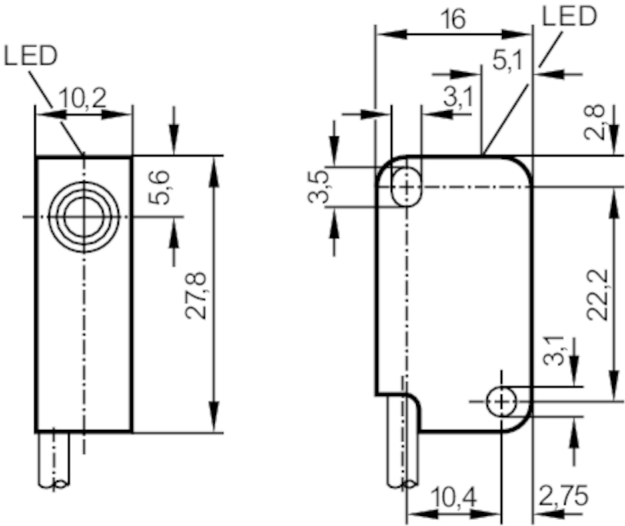




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



| Caracteristicile produsului                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model electric                                    | NAMUR                                                                                                  |
| Functii de iesire                                 | normal închis                                                                                          |
| Distanță de comutare [mm]                         | 2                                                                                                      |
| Capsula                                           | rectangular                                                                                            |
| Dimensiuni [mm]                                   | 28 x 10 x 16                                                                                           |
| 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 nominala DC [V]                         | 8,2; (1kΩ)                                                                                             |
| Tensiune de alimentare DC [V]                     | 7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)                                                      |
| Consum de energie [mA]                            | < 1; (invalid; conductiv: > 2,1)                                                                       |
| Clasa de protecție                                | III                                                                                                    |
| Iesiri                                            |                                                                                                        |
| Model electric                                    | NAMUR                                                                                                  |
| Functii de iesire                                 | normal închis                                                                                          |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA] | 30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)                                                            |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                     | 800                                                                                                    |
| Raza de detectie                                  |                                                                                                        |
| Distanță de comutare [mm]                         | 2                                                                                                      |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm]                | 2 ± 10 %                                                                                               |
| Precizia / Devieri                                |                                                                                                        |
| Factor de corectie                                | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3                                    |
| Histerezis [% din Sr]                             | 1...15                                                                                                 |



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

|                                     |                      |                                                           |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Devierea punctului de comutare      | [% din Sr]           | -10...10                                                  |
| <b>Condițiile mediului</b>          |                      |                                                           |
| Temperatură de ambianță             | [°C]                 | -20...70                                                  |
| Protectie                           |                      | IP 67                                                     |
| <b>Teste / certificari</b>          |                      |                                                           |
| Certificare                         |                      | PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X |
| Marcaj ATEX                         |                      | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                       |
|                                     |                      | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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             |
| Ecranare electromagnetică           |                      | EN 60947-5-6                                              |
| Rezistența la #ocuri #i vibra#ii    |                      | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                            |
| MTTF                                | [ani]                | 4494                                                      |
| <b>Clasificare de siguranță</b>     |                      |                                                           |
| Capacitanța internă Max.            | [nF]                 | 80                                                        |
| Inductanța internă Max.             | [μH]                 | 110                                                       |
| <b>Date mecanice</b>                |                      |                                                           |
| Greutate                            | [g]                  | 79,5                                                      |
| Capsula                             |                      | rectangular                                               |
| Mod de instalare                    |                      | montaj la același nivel                                   |
| Dimensiuni                          | [mm]                 | 28 x 10 x 16                                              |
| Materiale                           |                      | PBT                                                       |
| <b>Afisaj / elemente de operare</b> |                      |                                                           |
| Display                             | Stare de funcționare | 1 x LED, roșu                                             |
| <b>Observații</b>                   |                      |                                                           |
| Unitate de ambalare                 |                      | 1 buc.                                                    |

# NS5003



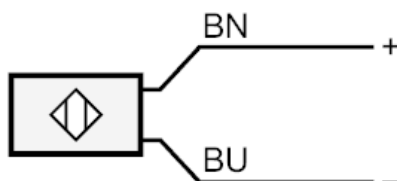
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

### Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Racord



BN =                      Culoarele conecticii :  
BU =                      maro  
                              albastru