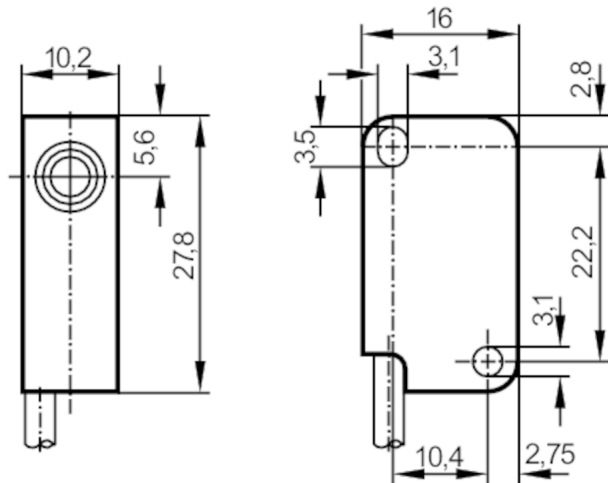


# NS5002



## Induktiver NAMUR-Sensor

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



### 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)                                                                       |

### 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                                                              |
| Devierea punctului de comutare [% din Sr] | -10...10                                                            |

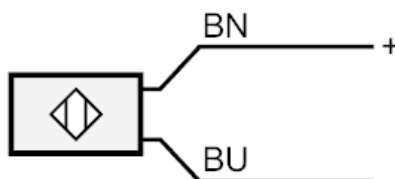
# NS5002



## Induktiver NAMUR-Sensor

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

| Condițiile mediului              |                                                                                   |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temperatură de ambianță          | [°C]                                                                              | -20...70                                      |
| Protectie                        |                                                                                   | IP 67                                         |
| Teste / certificari              |                                                                                   |                                               |
| Certificare                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X                         |                                               |
| Marcaj 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 |
| Ecranare electromagnetică        | EN 60947-5-6                                                                      |                                               |
| Rezistența la #ocuri #i vibra#ii | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                    |                                               |
| MTTF                             | [ani]                                                                             | 4776                                          |
| Clasificare de siguranta         |                                                                                   |                                               |
| Capacitanta internă Max.         | [nF]                                                                              | 80                                            |
| Inductanta internă Max.          | [μH]                                                                              | 110                                           |
| Date mecanice                    |                                                                                   |                                               |
| Greutate                         | [g]                                                                               | 85                                            |
| Capsula                          | rectangular                                                                       |                                               |
| Mod de instalare                 | montaj la același nivel                                                           |                                               |
| Dimensiuni                       | [mm]                                                                              | 28 x 10 x 16                                  |
| Materiale                        | PBT                                                                               |                                               |
| Observații                       |                                                                                   |                                               |
| Unitate de ambalare              | 1 buc.                                                                            |                                               |
| Conectare electrică              |                                                                                   |                                               |
| Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²   |                                                                                   |                                               |
| Racord                           |                                                                                   |                                               |



Culorile conecticii :  
BN = maro  
BU = albastru