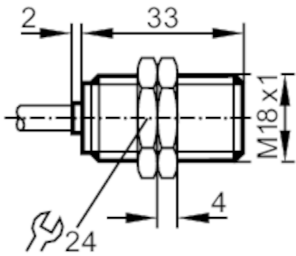


# NG5003



## Czujnik indukcyjny NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G



| Cechy produktu                                  |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                           | NAMUR                                                                                                                  |
| Funkcja wyjścia                                 | normalnie zamknięte                                                                                                    |
| Strefa działania [mm]                           | 8                                                                                                                      |
| Obudowa                                         | Obudowa gwintowana                                                                                                     |
| Wymiary [mm]                                    | M18 x 1 / L = 33                                                                                                       |
| Dane elektryczne                                |                                                                                                                        |
| Podłączenie do wzmacniacza                      | tak                                                                                                                    |
| Wzmacniacz przełączający                        | podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Napięcie znamionowe DC [V]                      | 8,2; (1kΩ)                                                                                                             |
| Napięcie zasilania DC [V]                       | 7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)                                                                            |
| Pobór prądu [mA]                                | < 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)                                                                                    |
| Klasa ochrony                                   | II                                                                                                                     |
| Wyjścia                                         |                                                                                                                        |
| Wykonanie elektryczne                           | NAMUR                                                                                                                  |
| Funkcja wyjścia                                 | normalnie zamknięte                                                                                                    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)                                                                                  |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]              | 300                                                                                                                    |
| Strefa działania                                |                                                                                                                        |
| Strefa działania [mm]                           | 8                                                                                                                      |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                 | 8 ± 10 %                                                                                                               |
| Dokładność / odchylenie                         |                                                                                                                        |
| Współczynnik korekcji                           | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                          |
| Histeresa [% z Sr]                              | 1...15                                                                                                                 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]              | -10...10                                                                                                               |
| Warunki pracy                                   |                                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia [°C]                      | -20...80                                                                                                               |
| Ochrona                                         | IP 67                                                                                                                  |



## Czujnik indukcyjny NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

| Testy / dopuszczenia               |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie                       | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108 |
| Oznaczenie 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                                                            |
| Odporność na wstrząsy              | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |
| MTTF [lata]                        | 4512                                                                    |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa        |                                                                         |
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF]    | 155                                                                     |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 50                                                                      |
| Dane mechaniczne                   |                                                                         |
| Waga [g]                           | 148                                                                     |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                      |
| Montaż                             | montaż niezabudowany                                                    |
| Wymiary [mm]                       | M18 x 1 / L = 33                                                        |
| Opis gwintu                        | M18 x 1                                                                 |
| Materiał                           | PBT                                                                     |
| Akcesoria                          |                                                                         |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                                             |
| Uwagi                              |                                                                         |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                  |

# NG5003



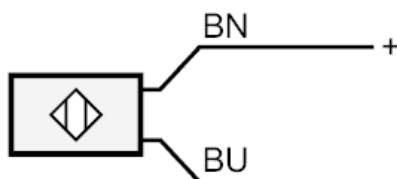
## Czujnik indukcyjny NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BN =                      Kolory żył :  
BU =                      brązowy  
                              niebieski