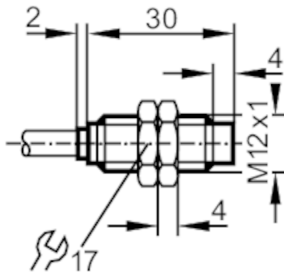




Czujnik indukcyjny NAMUR

IFA2004-N/1D/1G



Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NAMUR               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 4                   |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 30    |

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              | III                                                                                                                    |

Wyjścia

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                           | NAMUR                                 |
| Funkcja wyjścia                                 | normalnie zamknięte                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 30; (przy użytkowaniu poza strefą EX) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]              | 1500                                  |

Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 4 ± 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    |

Testy / dopuszczenia

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|

# NF5004



## Czujnik indukcyjny NAMUR

IFA2004-N/1D/1G

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Oznaczenie ATEX       | II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C            |
|                       | II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C            |
|                       | II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C   |
|                       | II 1D Ex ia IIIC T200 100° 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]           | 4736                                           |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF]    | 140 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 130 |

### Dane mechaniczne

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Waga [g]     | 129                                                 |
| Obudowa      | Obudowa gwintowana                                  |
| Montaż       | montaż niezabudowany                                |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 30                                    |
| Opis gwintu  | M12 x 1                                             |
| Materiał     | mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PC |

### Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

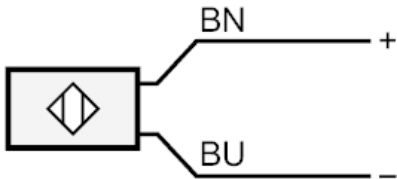
### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :  
BN = brązowy  
BU = niebieski