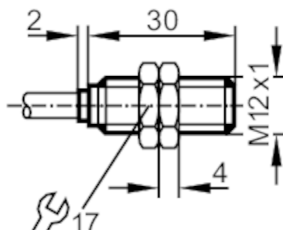


## Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NAMUR               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 2                   |
| 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: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$ |
| Napięcie znamionowe DC [V] | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                               |
| 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]              | 1200                                  |

## Strefa działania

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Strefa działania [mm]           | 2            |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | $2 \pm 10\%$ |

## 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

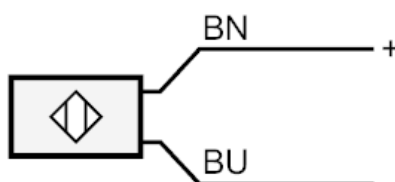
|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -20...80 |
| Ochrona                    | IP 67    |



## Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

| Testy / dopuszczenia               |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dopuszczenie                       | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107 |
| Oznaczenie ATEX                    | II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C            |
|                                    | II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C           |
|                                    | II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C                |
|                                    | II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C                |
|                                    | II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C                |
|                                    | II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C                |
| EMC                                | EN 60947-5-6                                     |
| Odporność na wstrząsy              | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                   |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa        |                                                  |
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF]    | 142                                              |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 348                                              |
| Dane mechaniczne                   |                                                  |
| Waga [g]                           | 0,36                                             |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                               |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                |
| Wymiary [mm]                       | M12 x 1 / L = 30                                 |
| Opis gwintu                        | M12 x 1                                          |
| Materiał                           | PBT                                              |
| Akcesoria                          |                                                  |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                      |
| Uwagi                              |                                                  |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                           |
| Połączenie elektryczne             |                                                  |
| Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm²   |                                                  |
| Podłączenie                        |                                                  |



BN =                      Kolory żył :  
 BU =                      brązowy  
                               niebieski