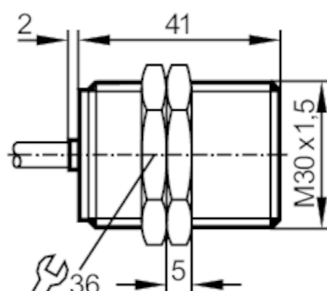




## Czujnik indukcyjny NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



### 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 zamknięty                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 30; (przy użytkowaniu poza strefą EX) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]              | 450                                   |

### Strefa działania

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

### 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

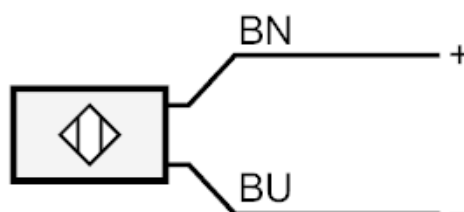
|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -20...80 |
| Ochrona                    | IP 67    |



## Czujnik indukcyjny NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

| Testy / dopuszczenia               |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie                       | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109; IECEx BVS 06.0003 |
| Oznaczenie ATEX                    | II 1G Ex ia IIB T6 Ga                                               |
|                                    | II 2G Ex ia IIC T6 Gb                                               |
|                                    | II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da                                          |
| EMC                                | EN 60947-5-6                                                        |
| Odporność na wstrząsy              | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                      |
| MTTF [lata]                        | 4963                                                                |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa        |                                                                     |
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF]    | 147                                                                 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 148                                                                 |
| Dane mechaniczne                   |                                                                     |
| Waga [g]                           | 537                                                                 |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                  |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                                   |
| Wymiary [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 41                                                  |
| Opis gwintu                        | M30 x 1,5                                                           |
| Materiał                           | mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT                |
| Akcesoria                          |                                                                     |
| Akcesoria (w komplecie)            | nakrętki zabezpieczające: 2                                         |
| Uwagi                              |                                                                     |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                              |
| Połączenie elektryczne             |                                                                     |
| Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²    |                                                                     |
| Podłączenie                        |                                                                     |



Kolory żył :

BN = brązowy  
BU = niebieski