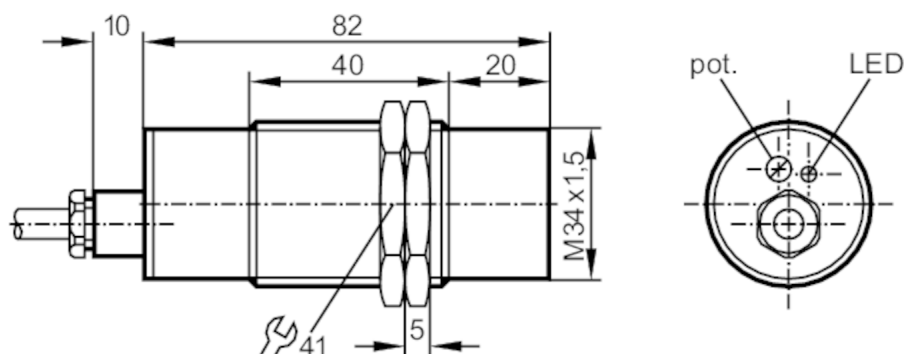




## Czujnik pojemnościowy NAMUR

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G



### Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NAMUR               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 15                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M34 x 1,5 / L = 92  |

### 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...15                                                                                                                                             |
| Pobór prądu [mA]           | < 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,2)                                                                                                                  |
| Klasa ochrony              | I                                                                                                                                                    |
| Zasada pomiaru             | pojemnościowy                                                                                                                                        |

### Wyjścia

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne              | NAMUR               |
| Funkcja wyjścia                    | normalnie zamknięte |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 40                  |

### Strefa działania

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Strefa działania [mm]                       | 15  |
| Regulowany zasięg działania                 | tak |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 15  |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                          |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -15...15                                        |



## Czujnik pojemnościowy NAMUR

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G

| Warunki pracy                   |              |                                                           |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia           | [°C]         | -20...60                                                  |
| Ochrona                         |              | IP 65                                                     |
| Testy / dopuszczenia            |              |                                                           |
| Dopuszczenie                    |              | DMT 01 ATEX E 020                                         |
| Oznaczenie ATEX                 |              | II 1G Ex ia IIB T6 Ga                                     |
|                                 |              | II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da                                |
| EMC                             |              | EN 60947-5-2                                              |
| MTTF                            | [lata]       | 838                                                       |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa     |              |                                                           |
| Maks. pojemność wewnętrzna      | [nF]         | 375,64                                                    |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna   | [μH]         | 3                                                         |
| Dane mechaniczne                |              |                                                           |
| Waga                            | [g]          | 650,5                                                     |
| Obudowa                         |              | Obudowa gwintowana                                        |
| Montaż                          |              | montaż niezabudowany                                      |
| Wymiary                         | [mm]         | M34 x 1,5 / L = 92                                        |
| Opis gwintu                     |              | M34 x 1,5                                                 |
| Materiał                        |              | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PTFE |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                                           |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                      |
| Uwagi                           |              |                                                           |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.                                                    |
| Połączenie elektryczne          |              |                                                           |
| Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²  |              |                                                           |
| Podłączenie                     |              |                                                           |

