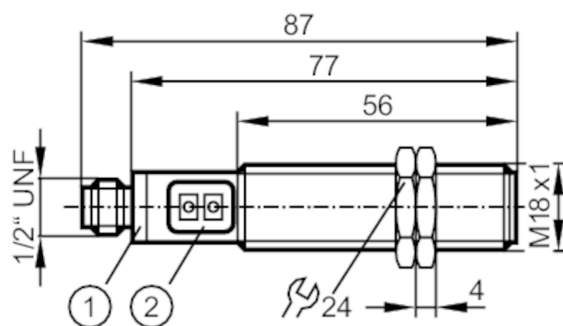


## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFB0AP2T/LS100



- 1 pierścień LED  
2 przyciski do programowania



## Aplikacja

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Montaż          | wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass |
| Media           | suchy materiał sypki; ciecze                                             |
| Zalecane medium | media o stałej dielektrycznej < 20; oleje                                |

## Dane elektryczne

|                                           |      |                           |
|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| Częstotliwość AC                          | [Hz] | 47...63                   |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 30...250 AC / 20...250 DC |
| Klasa ochrony                             |      | II                        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                       |

## Wyjścia

|                                                   |      |                                                 |
|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                   |      | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC  | [V]  | 8                                               |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC  | [V]  | 10                                              |
| Maks. prąd upływu                                 | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC        | [mA] | 100; (150 (...40 °C))                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC        | [mA] | 100; (150 (...40 °C))                           |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego | [mA] | 1000; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Częstotliwość przełączania AC                     | [Hz] | 10                                              |
| Częstotliwość przełączania DC                     | [Hz] | 10                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                    |      | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                |      | nie                                             |



## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFBOP2T/LS100

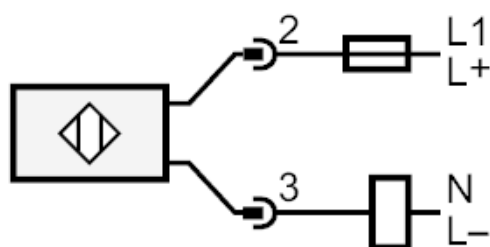
| Strefa działania                       |              |                                                                            |
|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                       | [mm]         | 4...24; (przyciski do programowania)                                       |
| Regulowany zasięg działania            |              | tak                                                                        |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania | [mm]         | 12                                                                         |
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]         | 12 ± 10 %                                                                  |
| Dokładność / odchylenie                |              |                                                                            |
| Współczynnik korekcji                  |              | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,1                            |
| Histeresa                              | [% z Sr]     | 1...15                                                                     |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]     | -20...20                                                                   |
| Warunki pracy                          |              |                                                                            |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...80                                                                   |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia       |              | temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C                         |
| Ochrona                                |              | IP 65; IP 67                                                               |
| Testy / dopuszczenia                   |              |                                                                            |
| EMC                                    |              | EN 60947-5-2                                                               |
| MTTF                                   | [lata]       | 321                                                                        |
| Dane mechaniczne                       |              |                                                                            |
| Waga                                   | [g]          | 59,5                                                                       |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                         |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                       |
| Wymiary                                | [mm]         | M18 x 1 / L = 87                                                           |
| Opis gwintu                            |              | M18 x 1                                                                    |
| Materiał                               |              | obudowa: PBT; wtyk: PC; Przycisk: TPE-U                                    |
| Wyświetlacze / elementy robocze        |              |                                                                            |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x pierścień LED, kolor żółty osłona przeświecająca                       |
| Połączenie elektryczne                 |              |                                                                            |
| Wymagana ochrona                       |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki               |
| Akcesoria                              |              |                                                                            |
| Akcesoria (w komplecie)                |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                |
| Uwagi                                  |              |                                                                            |
| Uwagi                                  |              | Uwaga:<br>Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia. |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                     |
| Połączenie elektryczne - wtyk          |              |                                                                            |
| Konektor: 1 x 1/2"                     |              |                                                                            |

# KG0016



## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFBOAP2T/LS100



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki