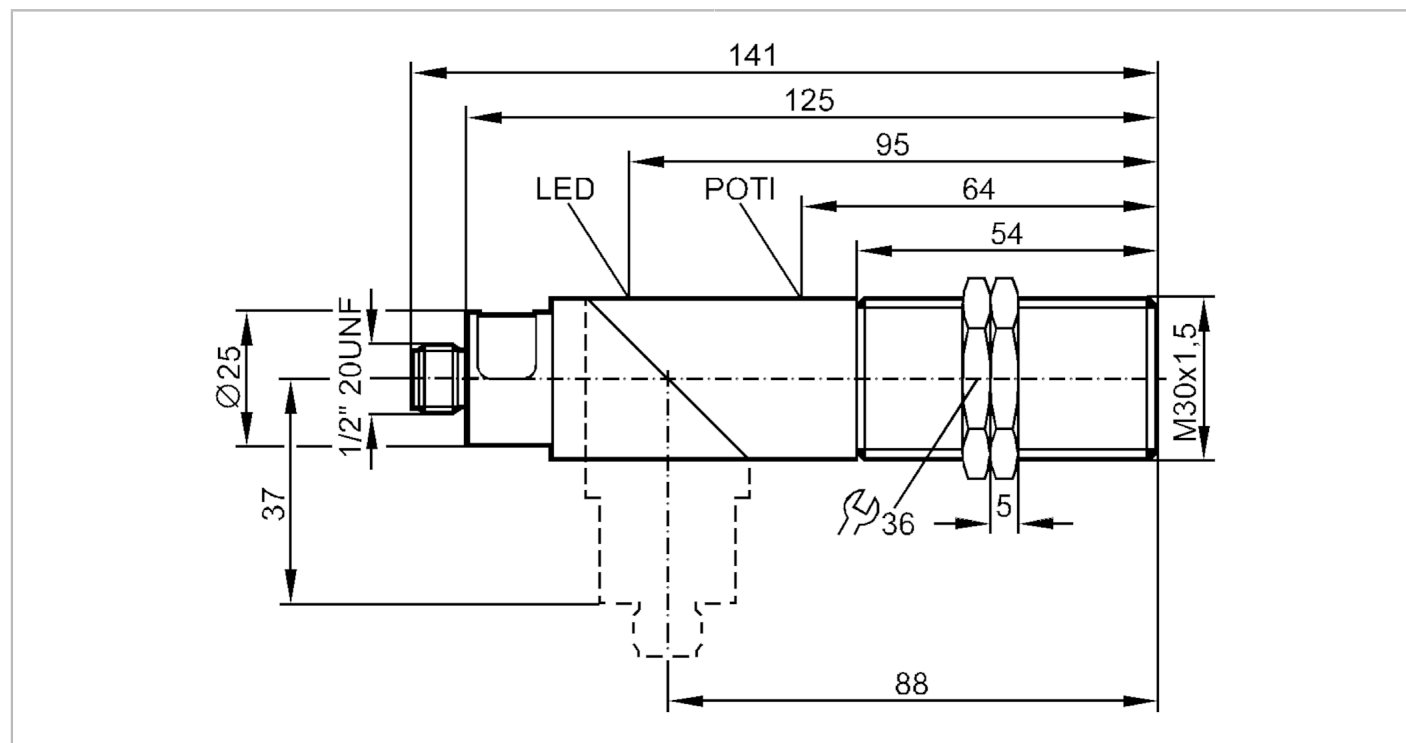


## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



### Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | I              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie            |



## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

| Wyjścia                                                |                                                                         |      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Wykonanie elektryczne                                  | Nastawa fabryczna: normalnie zamknięty                                  |      |
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)                             |      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 8                                                                       |      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 10                                                                      |      |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                                                                       |      |
| 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]        | 200; (250 (...50 °C))                                                   |      |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200; (250 (...50 °C))                                                   |      |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                  |      |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                                                      |      |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 50                                                                      |      |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                          | nie                                                                     |      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                                                     |      |
| Strefa działania                                       |                                                                         |      |
| Strefa działania [mm]                                  | 3...15                                                                  |      |
| Regulowany zasięg działania                            | tak                                                                     |      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]            | 15                                                                      |      |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                        | 15 ± 10 %                                                               |      |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                     | 0...12,1                                                                |      |
| 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                                                                |      |
| Warunki pracy                                          |                                                                         |      |
| Temperatura otoczenia [°C]                             | -25...70                                                                |      |
| Ochrona                                                | IP 65                                                                   |      |
| Zwiększona ochrona                                     | tak; (Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych) |      |
| Testy / dopuszczenia                                   |                                                                         |      |
| EMC                                                    | IEC 60947-5-2                                                           | 2007 |
| MTTF [lata]                                            | 294                                                                     |      |



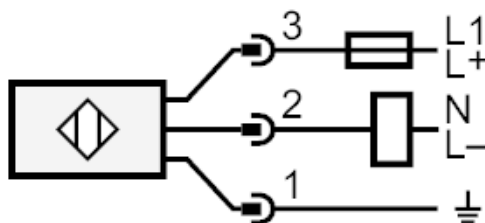
## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

| Dane mechaniczne                |                                                                                       |                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Waga                            | [g]                                                                                   | 0,001                   |
| Obudowa                         |                                                                                       | Obudowa gwintowana      |
| Montaż                          |                                                                                       | montaż niezabudowany    |
| Wymiary                         | [mm]                                                                                  | M30 x 1,5               |
| Opis gwintu                     |                                                                                       | M30 x 1,5               |
| Materiał                        |                                                                                       | PBT; mosiądz niklowany  |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                       |                         |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                                                          | 1 x LED, kolor czerwony |
| Akcesoria                       |                                                                                       |                         |
| Akcesoria (w komplecie)         | nakrętki zabezpieczające: 2                                                           |                         |
|                                 | śrubokręt: 1                                                                          |                         |
| Uwagi                           |                                                                                       |                         |
| Uwagi                           | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |                         |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                                                |                         |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x 1/2"



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki