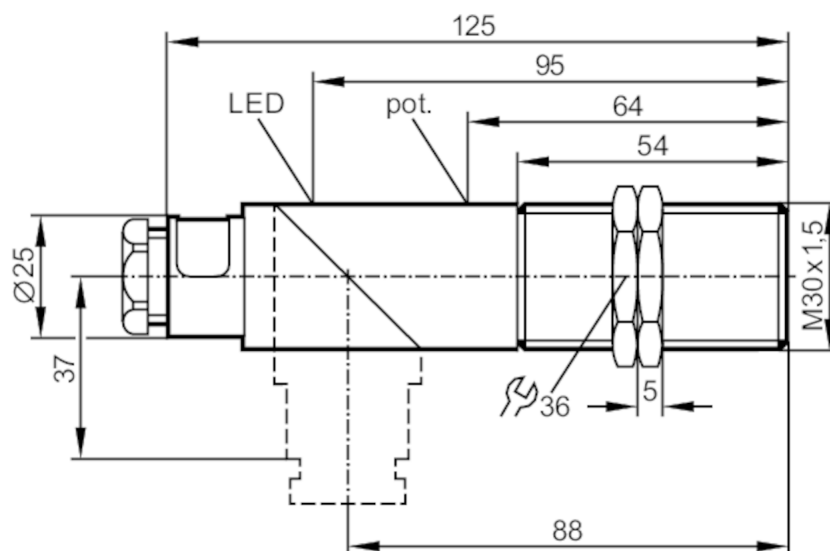


## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

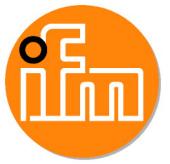
|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie 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; (dla aplikacji spełniających UL: 250 / 100 DC)    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200; (dla aplikacji spełniających UL: 250 AC / 100 DC) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                                 |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                                     |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 40                                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                       | nie                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                                    |



## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI

| 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                         |
| Histereza                              | [% 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                                    |                                                                                       | EN 60947-5-2                                                            |
| MTTF                                   | [lata]                                                                                | 468                                                                     |
| Dane mechaniczne                       |                                                                                       |                                                                         |
| Waga                                   | [g]                                                                                   | 136                                                                     |
| Obudowa                                |                                                                                       | Obudowa gwintowana                                                      |
| Montaż                                 |                                                                                       | montaż niezabudowany                                                    |
| Wymiary                                | [mm]                                                                                  | M30 x 1,5 / L = 125                                                     |
| Opis gwintu                            |                                                                                       | M30 x 1,5                                                               |
| Materiał                               |                                                                                       | PBT; zaślepka: PC                                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze        |                                                                                       |                                                                         |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                                                                          | 1 x LED, kolor czerwony                                                 |
| Połączenie elektryczne                 |                                                                                       |                                                                         |
| Wymagana ochrona                       | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |                                                                         |
| 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.                                                                                |                                                                         |



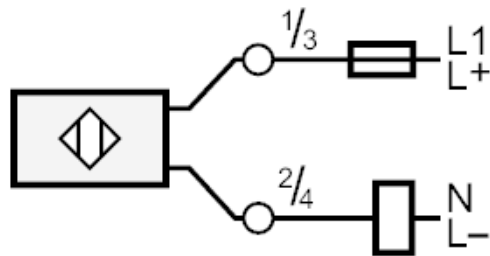
## Czujnik pojemnościowy

KIE2015-FBOA/NI

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

### Podłączenie



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