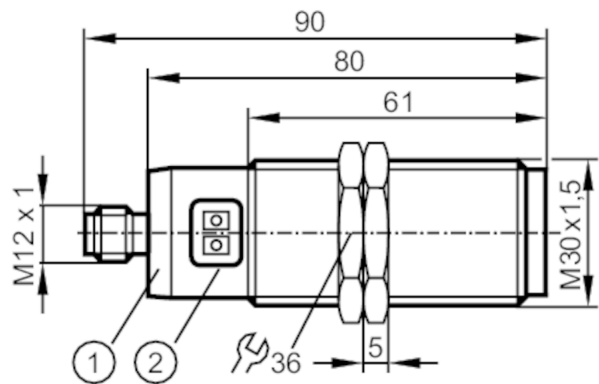




Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 pierścień LED  
2 przyciski do programowania



| Dane elektryczne                                 |          |                                                     |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                               | [V]      | 10...36 DC                                          |
| Pobór prądu                                      | [mA]     | < 20                                                |
| Klasa ochrony                                    |          | II                                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |          | tak                                                 |
| Wyjścia                                          |          |                                                     |
| Wykonanie elektryczne                            |          | PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN) |
| Funkcja wyjścia                                  |          | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)         |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]      | 2,5                                                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA]     | 200                                                 |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz]     | 10                                                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                 |          | tak                                                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |          | tak                                                 |
| Strefa działania                                 |          |                                                     |
| Strefa działania                                 | [mm]     | 20                                                  |
| Dokładność / odchylenie                          |          |                                                     |
| Histereza                                        | [% z Sr] | 1...15                                              |
| Dryft punktu przełączania                        | [% z Sr] | -20...20                                            |



## Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFAKGP2T/US

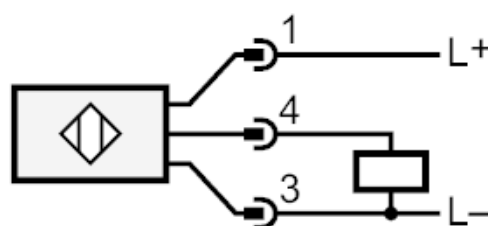
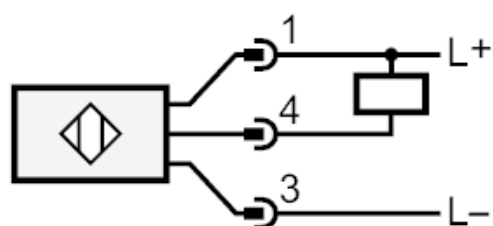
| Interfejsy                       |                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs komunikacyjny          | IO-Link                                            |                                                                                                         |
| Typ transmisji                   | COM1 (4,8 kBaud)                                   |                                                                                                         |
| IO-Link Revision                 | 1.1                                                |                                                                                                         |
| Norma SDCI                       | IEC 61131-9 CDV                                    |                                                                                                         |
| IO-Link Device ID                | 388d / 000184h                                     |                                                                                                         |
| Profil                           | Smart Sensor                                       |                                                                                                         |
| SIO tryb                         | tak                                                |                                                                                                         |
| Min.czas cyklu procesu [ms]      | 101                                                |                                                                                                         |
| 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 61000-4-2 ESD                                   | 8 kV AD                                                                                                 |
|                                  | EN 61000-4-3 HF promieniowanie                     | 10 V/m                                                                                                  |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                 | 2 kV                                                                                                    |
|                                  | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.                    | 3 V                                                                                                     |
|                                  | EN 55011                                           | klasa B                                                                                                 |
| Odporność na wibracje            | EN 60068-2-6 Fc                                    | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy            | EN 60068-2-27 Ea                                   | 30 g / 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                                            |
| MTTF [lata]                      | 569                                                |                                                                                                         |
| Dane mechaniczne                 |                                                    |                                                                                                         |
| Waga [g]                         | 88,2                                               |                                                                                                         |
| Obudowa                          | Obudowa gwintowana                                 |                                                                                                         |
| Montaż                           | montaż niezabudowany                               |                                                                                                         |
| Wymiary [mm]                     | M30 x 1,5 / L = 90                                 |                                                                                                         |
| Opis gwintu                      | M30 x 1,5                                          |                                                                                                         |
| Materiał                         | obudowa: PBT; wtyk: PC; Przycisk: TPE-U            |                                                                                                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze  |                                                    |                                                                                                         |
| Wyświetlacz                      | Stan wyjścia                                       | 1 x LED, kolor żółty                                                                                    |
| funkcja uczenia                  | tak                                                |                                                                                                         |
| Blokada elektroniczna            | tak                                                |                                                                                                         |
| Akcesoria                        |                                                    |                                                                                                         |
| Akcesoria (w komplecie)          | nakrętki zabezpieczające: 2                        |                                                                                                         |
| Uwagi                            |                                                    |                                                                                                         |
| Sztuk w opakowaniu               | 1 szt.                                             |                                                                                                         |
| Połączenie elektryczne - wtyk    |                                                    |                                                                                                         |
| Konektor: 1 x M12                |                                                    |                                                                                                         |

# KI5082



## Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFAKGP2T/US



- 4: OUT / IO-Link  
Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN  
z obciążeniem rezystancyjnym  $< 20 \text{ k}\Omega$