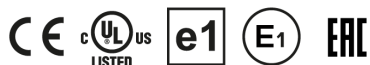
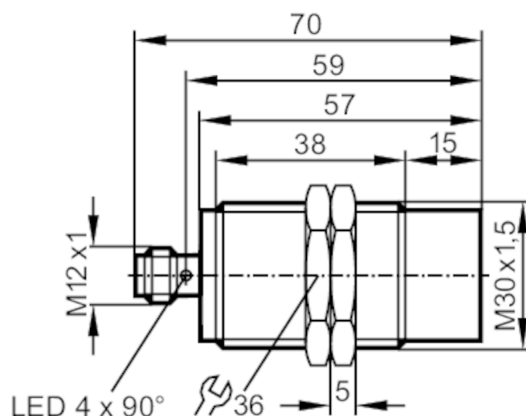


## Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/M/US-104



## Dane elektryczne

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC                             |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10; (tylko w układzie 3-przewodowym) |
| Klasa ochrony                             | II                                     |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                    |

## Wyjścia

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty                     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym)   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                   |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 22        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 22 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...17,82 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak       |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,4 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...20                                                                         |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                       |



## Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/M/US-104

| Warunki pracy                     |                                                                    |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia             | [°C]                                                               | -40...85                                                                                                               |
| Ochrona                           |                                                                    | IP 67; IP 69K                                                                                                          |
| Testy / dopuszczenia              |                                                                    |                                                                                                                        |
| EMC                               | Przemysł samochodowy                                               |                                                                                                                        |
|                                   | Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC | Zatwierdzenie typu E1                                                                                                  |
|                                   | odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2                  | 100 V/m                                                                                                                |
|                                   | przekazywanie zakłóceń zgodnie z ISO 7637-2                        |                                                                                                                        |
|                                   | puls                                                               | 1 2 3a 3b 4 5                                                                                                          |
|                                   | Poziom rygoru                                                      | IV IV IV IV IV IV                                                                                                      |
|                                   | Kryteria niepowodzenia                                             | C C A A A C                                                                                                            |
|                                   | EN 61000-4-2 ESD                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                      |
|                                   | EN 61000-4-3 HF promieniowanie                                     | 10 V/m                                                                                                                 |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                                                 | 2 V                                                                                                                    |
|                                   | EN 61000-4-5 Surge                                                 | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.                                    | 10 V                                                                                                                   |
|                                   | EN 55011                                                           | klasa B                                                                                                                |
|                                   | EN 60068-2-6 Fc                                                    | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                                      |
| Odporność na wibracje             |                                                                    | 50 cykli przemiatania na częstotliwość; 1 oktawa na minutę w 3 osiach                                                  |
| Odporność na wstrząsy             | EN 60068-2-27 Ea                                                   | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C                                  |
| Próba udarowa ciągła              | EN 60068-2-29 Eb                                                   | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C                                      |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na                                                   | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                                                             |
| Próba natrysku solanki            | EN 60068-2-52 Kb                                                   | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                                                      |
| MTTF                              | [lata]                                                             | 1089                                                                                                                   |
| Dopuszczenie UL                   | Ta                                                                 | 0...40 °C                                                                                                              |
|                                   | Enclosure type                                                     | Type 1                                                                                                                 |
|                                   | Napięcie zasilania                                                 | Limited Voltage/Current                                                                                                |
|                                   | Numer UL                                                           | E174191                                                                                                                |
| Dane mechaniczne                  |                                                                    |                                                                                                                        |
| Waga                              | [g]                                                                | 118,3                                                                                                                  |
| Obudowa                           |                                                                    | Obudowa gwintowana                                                                                                     |
| Montaż                            |                                                                    | montaż niezabudowany                                                                                                   |
| Wymiary                           | [mm]                                                               | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                     |
| Opis gwintu                       |                                                                    | M30 x 1,5                                                                                                              |
| Materiał                          |                                                                    | obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP naturalny; obudowa wtyku: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Wyświetlacze / elementy robocze   |                                                                    |                                                                                                                        |
| Wyświetlacz                       | Stan wyjścia                                                       | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                               |
| Akcesoria                         |                                                                    |                                                                                                                        |
| Akcesoria (w komplecie)           |                                                                    | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                            |

## Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/M/US-104

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



## 2-przewodowy

