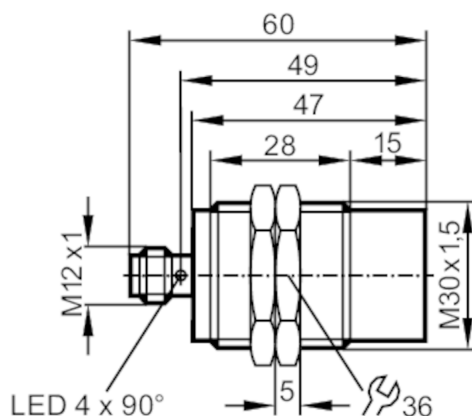


## Czujnik indukcyjny AS-i

IIC2022-ASI / M/US-104



## Dane elektryczne

|                                           |      |                |
|-------------------------------------------|------|----------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 26,5...31,6 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 30           |
| Klasa ochrony                             |      | III            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak            |
| Maks. czas rozruchu                       | [ms] | 1000           |

## Wyjścia

|                               |      |      |
|-------------------------------|------|------|
| Wykonanie elektryczne         |      | AS-i |
| Częstotliwość przełączania DC | [Hz] | 100  |

## Strefa działania

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

## Dokładność / odchylenie

|                           |          |                                                                                 |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji     |          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,35 |
| Histeresa                 | [% z Sr] | 1...20                                                                          |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10                                                                        |

## Warunki pracy

|                       |      |                    |
|-----------------------|------|--------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70           |
| Ochrona               |      | IP 68; ("Coolant") |



## Czujnik indukcyjny AS-i

IIC2022-ASI /M/US-104

| Testy / dopuszczenia                    |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| EMC                                     |        | 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 kV                     |                  |                  |
|                                         |        | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.                                      |                         | 10 V                     |                  |                  |
|                                         |        | EN 55011                                                             |                         | klasa B                  |                  |                  |
| MTTF                                    | [lata] | 1390                                                                 |                         |                          |                  |                  |
| Dopuszczenie UL                         |        | Ta                                                                   |                         | -25...70 °C              |                  |                  |
|                                         |        | Enclosure type                                                       |                         | Type 1                   |                  |                  |
|                                         |        | Napięcie zasilania                                                   |                         | Limited Voltage/Current  |                  |                  |
|                                         |        | Numer UL                                                             |                         | E174191                  |                  |                  |
| klasyfikacja AS-i                       |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Wersja AS-i                             |        | 2.1                                                                  |                         |                          |                  |                  |
| Dostępny tryb rozszerzonego adresowania |        | tak                                                                  |                         |                          |                  |                  |
| Konfiguracja AS-i E_A                   | [hex]  | 0                                                                    |                         |                          |                  |                  |
| AS-i_ID_kod                             | [hex]  | A.F                                                                  |                         |                          |                  |                  |
| certyfikat AS-i                         |        | 57501                                                                |                         |                          |                  |                  |
| Bity danych                             |        | Oznaczenie                                                           | sygnał przełączający    | nieużywany               | nieużywany       | nieużywany       |
|                                         |        | stan = 0                                                             | cel poza strefą aktywną | -                        | -                | -                |
|                                         |        | stan = 1                                                             | cel w strefie aktywnej  | wartość domyślna         | wartość domyślna | wartość domyślna |
| Dane mechaniczne                        |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Waga                                    | [g]    | 113,5                                                                |                         |                          |                  |                  |
| Obudowa                                 |        | Obudowa gwintowana                                                   |                         |                          |                  |                  |
| Montaż                                  |        | montaż niezabudowany                                                 |                         |                          |                  |                  |
| Wymiary                                 | [mm]   | M30 x 1,5 / L = 60                                                   |                         |                          |                  |                  |
| Opis gwintu                             |        | M30 x 1,5                                                            |                         |                          |                  |                  |
| Materiał                                |        | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP bezbarwny |                         |                          |                  |                  |
| Wyświetlacze / elementy robocze         |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Wyświetlacz                             |        | Stan wyjścia                                                         |                         | 4 x 90° LED, kolor żółty |                  |                  |
|                                         |        | Funkcja                                                              |                         | 1 x LED, kolor czerwony  |                  |                  |
| Akcesoria                               |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Akcesoria (w komplecie)                 |        | nakrętki zabezpieczające: 2                                          |                         |                          |                  |                  |
| Uwagi                                   |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Sztuk w opakowaniu                      |        | 1 szt.                                                               |                         |                          |                  |                  |
| Połączenie elektryczne - wtyk           |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |
| Konektor: 1 x M12; Styki: połączone     |        |                                                                      |                         |                          |                  |                  |

## Czujnik indukcyjny AS-i

IIC2022-ASI /M/US-104



### Podłączenie

