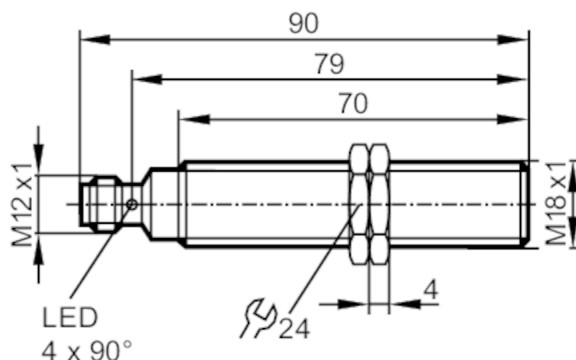


## Czujnik indukcyjny

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 8                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 90   |

### Aplikacja

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | regularne procesy czyszczenia                |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 400               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Strefa działania [mm]              | 8       |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...6,5 |



## Czujnik indukcyjny

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Zwiększony zasięg działania | tak |
|-----------------------------|-----|

### Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histereza [% z Sr]    | 1...20                                                                        |

### Warunki pracy

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | 0...100 |
| Ochrona                    | IP 67   |

### Testy / dopuszczenia

|             |                                  |                   |
|-------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC         | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|             | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m            |
|             | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|             | EN 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV            |
|             | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
|             | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF [lata] | 1134                             |                   |

### Dane mechaniczne

|              |                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]     | 64,3                                                                                                             |
| Obudowa      | Obudowa gwintowana                                                                                               |
| Montaż       | montaż zabudowany                                                                                                |
| Wymiary [mm] | M18 x 1 / L = 90                                                                                                 |
| Opis gwintu  | M18 x 1                                                                                                          |
| Materiał     | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

### Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



## Czujnik indukcyjny

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

### Podłączenie

