

# IG501A

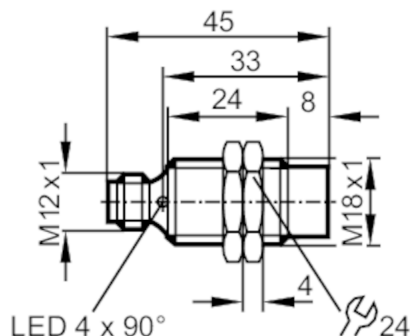


## Czujnik indukcyjny

IGB3008-BPKG/US/3D

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

zamieniony przez: IG511A



### Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             |      | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

### Wyjścia

|                                                  |      |                   |
|--------------------------------------------------|------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 300               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

### Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 8        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...6,5  |

### Dokładność / odchylenie

|                           |          |                                                                               |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji     |          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa                 | [% z Sr] | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10                                                                      |

# IG501A



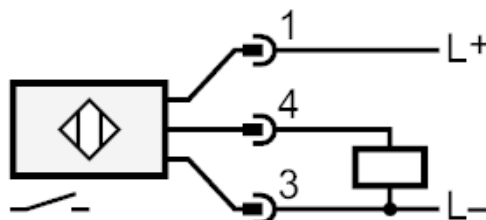
## Czujnik indukcyjny

IGB3008-BPKG/US/3D

| Warunki pracy                   |                                                                                                                               |                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura otoczenia           | [°C]                                                                                                                          | -20...60             |
| Ochrona                         |                                                                                                                               | IP 67                |
| Testy / dopuszczenia            |                                                                                                                               |                      |
| Oznaczenie ATEX                 |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C |                      |
| EMC                             | EN 60947-5-2                                                                                                                  |                      |
| MTTF                            | [lata]                                                                                                                        | 1853                 |
| Dane mechaniczne                |                                                                                                                               |                      |
| Waga                            | [g]                                                                                                                           | 0,07                 |
| Obudowa                         | Obudowa gwintowana                                                                                                            |                      |
| Montaż                          | montaż niezabudowany                                                                                                          |                      |
| Wymiary                         | [mm]                                                                                                                          | M18 x 1 / L = 45     |
| Opis gwintu                     | M18 x 1                                                                                                                       |                      |
| Materiał                        | mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT                                                                          |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                                                               |                      |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                                                                                                  | 4 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                       |                                                                                                                               |                      |
| Akcesoria (w komplecie)         | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                   |                      |
| Uwagi                           |                                                                                                                               |                      |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                                                                                        |                      |
| Połączenie elektryczne - wtyk   |                                                                                                                               |                      |
| Konektor: 1 x M12               |                                                                                                                               |                      |



## Podłączenie



# IG501A

## Czujnik indukcyjny

IGB3008-BPKG/US/3D



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

zamieniony przez: IG511A