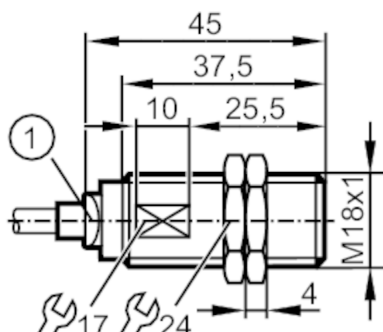


## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



## Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | > 8               |
| Obudowa               | cyldryczna        |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 45  |

## Aplikacja

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Aplikacja | Zastosowania w automatyce przemysłowej |
|-----------|----------------------------------------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...32 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                  | PNP                    |
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 5                      |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 2                      |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 0,8; (24 V DC)         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 100                    |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 400                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         | tak                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | tak                    |

## Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | > 8      |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 8 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...6,48 |
|-------------------------------|------|----------|

## Dokładność / odchylenie

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

## Warunki pracy

|                       |                                    |          |
|-----------------------|------------------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C]                               | -40...85 |
| Ochrona               | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |          |

## 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                          |
|                                           | EN 55011                         | klasa B                                                                                       |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemieszczania częstotliwości, 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                       |
| Próba udarowa ciągła                      | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                           |
| 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)                                                             |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                              |                                                                                               |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...75 °C                                                                                   |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                        |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                       |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                       |

## Dane mechaniczne

|                    |                                                                                                                                                     |                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Waga               | [g]                                                                                                                                                 | 132,6            |
| Obudowa            | cylindryczna                                                                                                                                        |                  |
| Montaż             | montaż zabudowany                                                                                                                                   |                  |
| Wymiary            | [mm]                                                                                                                                                | M18 x 1 / L = 45 |
| Opis gwintu        | M18 x 1                                                                                                                                             |                  |
| Materiał           | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                  |
| Moment dokręcający | [Nm]                                                                                                                                                | 25               |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                  |
|-------------|--------------|------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|------------------|

## Akcesoria

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

## Uwagi

|                    |                                                                                       |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Uwagi              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |  |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                |  |

# IGS319



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

### Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PUR, Ø 4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BK =

Kolory żył :  
czarny