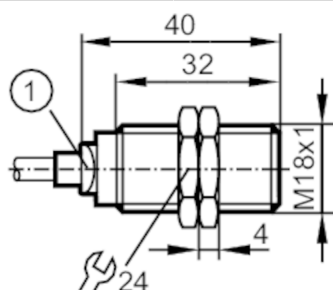


## Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-kolorowy żółty/zielony



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 8                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 40   |

### Aplikacja

|                                      |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                          | Bezhalogenu; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi;<br>Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa;<br>Odporność na pole elektromagnetyczne; przeciwadhezyjna |
| Aplikacja                            | Do zastosowań spawalniczych                                                                                                                                               |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]      | 20                                                                                                                                                                        |
| Uwaga dot. przeciążalności           | powierzchnia aktywna                                                                                                                                                      |
| Odporność na pole elektromagnetyczne | tak                                                                                                                                                                       |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 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] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Strefa działania [mm] | 8 |
|-----------------------|---|



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...6,48 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2 |
| 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 uderzenia                    |                                  | 1 J                                                                                        |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania 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)                                                          |
| MTTF [lata]                               |                                  | 1188                                                                                       |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                        |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...75 °C                                                                                |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                     |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                    |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A019                                                                                       |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                    |

### Dane mechaniczne

|                                             |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]                                    | 105                                                                                                                                                                                      |
| Obudowa                                     | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                                       |
| Montaż                                      | montaż zabudowany                                                                                                                                                                        |
| Wymiary [mm]                                | M18 x 1 / L = 40                                                                                                                                                                         |
| Opis gwintu                                 | M18 x 1                                                                                                                                                                                  |
| Materiał                                    | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |
| Moment dokręcający [Nm]                     | 20                                                                                                                                                                                       |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | tak                                                                                                                                                                                      |



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

|                                             |                                                      |                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego | min. 10 x średnica kabla |
|                                             | Cykle zginania                                       | > 5 Mio.                 |
| Obudowa całometalowa                        |                                                      | tak                      |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

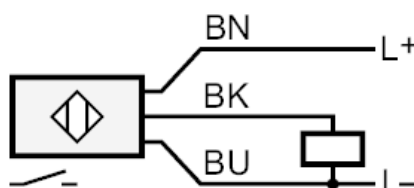
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Bezhalogenu, Ø 4,9 mm; nie napromieniony (nadaje się do recyklingu); 3 x 0,34 mm<sup>2</sup> / odporny na odpryski spawalnicze

### Podłączenie



|    |            |
|----|------------|
| BK | Kolory żył |
| BN | czarny     |
| BU | brązowy    |
|    | niebieski  |