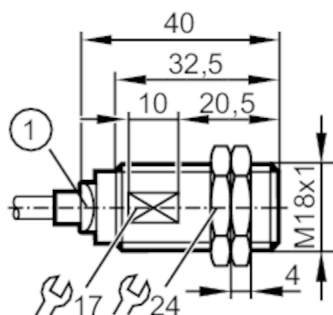


## Czujnik indukcyjny

IGB2008BBRKG/2M/PUR



1 LED kolor żółty



## Cechy produktu

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

## Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej                                   |

## Dane elektryczne

|   |   |
|---|---|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC; ("supply limited voltage / current" zgodnie z UL) |
| Klasa ochrony                             | III   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak   |

## Wyjścia

|  |                     |
|--|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN             |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2                   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,6                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                 |
| 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

IGB2008BBRKG/2M/PUR

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

## Dokładność / odchylenie

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza [% 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 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]                               |                                  | 909  |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak  |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...75 °C  |
|   | Typ obudowy                      | Type 1   |
|   | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current  |
|   | Dopuszczenie UL numer            | A007   |
|   | Numer UL                         | E174191  |

## Dane mechaniczne

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Waga [g]                                    | 86,52   |                          |
| Obudowa                                     | Obudowa gwintowana  |                          |
| Montaż                                      | montaż zabudowany   |                          |
| Wymiary [mm]                                | M18 x 1 / L = 40  |                          |
| 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]                     | patrz instrukcja obsługi  |                          |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | tak   |                          |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego  | min. 10 x średnica kabla |
|   | Cykle zginania  | > 5 Mio.                 |

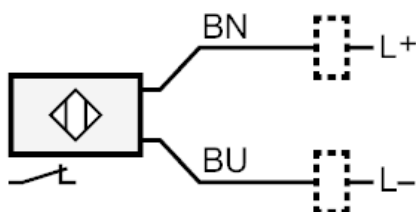
# IGS712



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BBRKG/2M/PUR

| Wyświetlacze / elementy robocze             |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Wyświetlacz                                 | Stan wyjścia  | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                                   |   |                      |
| Dostarczane elementy                        | nakrętki zabezpieczające: 2<br>podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna |                      |
| Uwagi                                       |   |                      |
| Sztuk w opakowaniu                          | 1 szt.  |                      |
| Połączenie elektryczne                      |   |                      |
| Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |   |                      |
| Podłączenie                                 |   |                      |



BN =           Kolory żył :  
                  brązowy  
BU =           niebieski