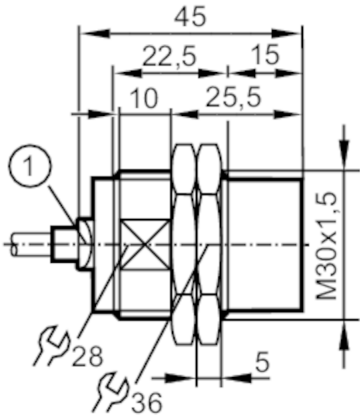




Czujnik indukcyjny

IIB2022-BRKG/2M/PUR



1 LED kolor żółty



| Cechy produktu                                   |      |                                                                          |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                                                                  |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie zamknięte                                                      |
| Strefa działania                                 | [mm] | 22                                                                       |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                       |
| Wymiary                                          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45                                                       |
| 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] | 100                                                                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                                                      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                                                      |
| Strefa działania                                 |      |                                                                          |
| Strefa działania                                 | [mm] | 22                                                                       |



## Czujnik indukcyjny

IIB2022-BRKG/2M/PUR

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 22 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...17,82 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak       |

## 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 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]                                    | 140                                                                                                                                                 |
| Obudowa                                     | Obudowa gwintowana                                                                                                                                  |
| Montaż                                      | montaż niezabudowany                                                                                                                                |
| Wymiary [mm]                                | M30 x 1,5 / L = 45                                                                                                                                  |
| Opis gwintu                                 | M30 x 1,5                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                 |

# IIS713



## Czujnik indukcyjny

IIB2022-BRKG/2M/PUR

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

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

### Akcesoria

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2            |
|                      | podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna |

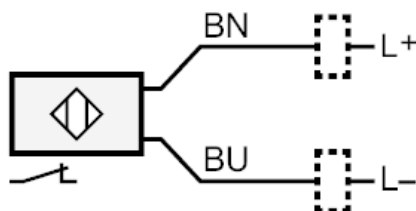
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
| BN = | Kolory żył : |
| BU = | brązowy      |
|      | niebieski    |