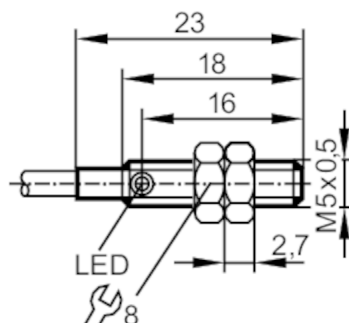


## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



## 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] | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

## Strefa działania

|                               |      |                 |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Strefa działania              | [mm] | 0,8             |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | $0,8 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...0,65        |

## 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                                                                      |

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70 |
| Ochrona               |      | IP 65    |



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

| Testy / dopuszczenia                                                       |              |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| EMC                                                                        | EN 60947-5-2 |                                                           |
|                                                                            | EN 55011     | klasa B                                                   |
| MTTF                                                                       | [lata]       | 953                                                       |
| Dane mechaniczne                                                           |              |                                                           |
| Waga                                                                       | [g]          | 34,8                                                      |
| Obudowa                                                                    |              | Obudowa gwintowana                                        |
| Montaż                                                                     |              | montaż zabudowany                                         |
| Wymiary                                                                    | [mm]         | M5 x 0,5 / L = 23                                         |
| Opis gwintu                                                                |              | M5 x 0,5                                                  |
| Materiał                                                                   |              | stal nierdzewna (1.4305 / 303); powierzchnia aktywna: POM |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                            |              |                                                           |
| Wyświetlacz                                                                | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                      |
| Akcesoria                                                                  |              |                                                           |
| Akcesoria (w komplecie)                                                    |              | nakrętki zabezpieczające: 2                               |
| Uwagi                                                                      |              |                                                           |
| Sztuk w opakowaniu                                                         |              | 1 szt.                                                    |
| Połączenie elektryczne                                                     |              |                                                           |
| Przewód: 2 m, PUR; do zastosowań w ciągłym ruchu; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |              |                                                           |
| Podłączenie                                                                |              |                                                           |



Kolory żył :

BN = brązowy  
 BU = niebieski  
 BK = czarny