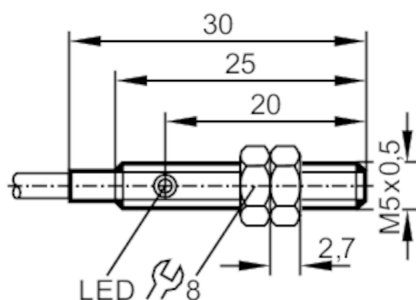


# IY5046



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 0,8                |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M5 x 0,5 / L = 30  |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| 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]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Strefa działania [mm]              | 0,8        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 0,8 ± 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 |
|-----------------------|---|

# IY5046



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza                 | [% z Sr] | 1...15   |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |

### Warunki pracy

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

### Testy / dopuszczenia

|                 |                                  |                   |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC             | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                 | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m             |
|                 | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                 | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V               |
|                 | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF            | [lata]                           | 2053              |
| Dopuszczenie UL | Ta                               | -25...70 °C       |
|                 | Typ obudowy                      | Type 1            |
|                 | Zasilanie                        | Class 2           |
|                 | Numer UL                         | E174191           |

### Dane mechaniczne

|                    |      |   |
|--------------------|------|---|
| Waga               | [g]  | 43  |
| Obudowa            |      | Obudowa gwintowana  |
| Montaż             |      | montaż zabudowany   |
| Wymiary            | [mm] | M5 x 0,5 / L = 30   |
| Opis gwintu        |      | M5 x 0,5  |
| Materiał           |      | stal nierdzewna (1.4305 / 303); powierzchnia aktywna: POM |
| Moment dokręcający | [Nm] | 2   |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

### Uwagi

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

# IY5046



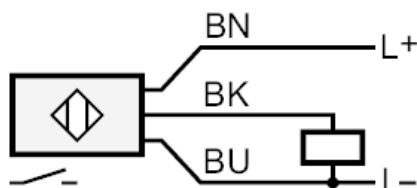
## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :  
BK = czarny  
BN = brązowy  
BU = niebieski