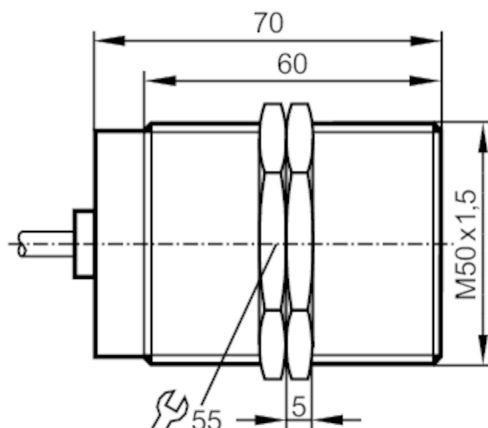


## Czujnik indukcyjny wysokotemperaturowy

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH



## Aplikacja

Aplikacja

zastosowania wysokotemperaturowe

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...35 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 15       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 150               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 20       |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...16,2 |

## Dokładność / odchylenie

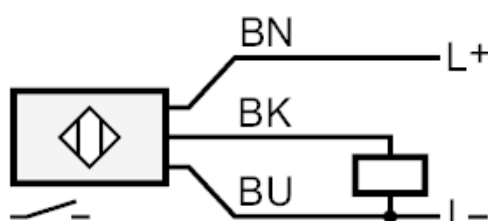
|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,3 / aluminium: 0,2 / miedź: 0,1 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny wysokotemperaturowy

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

| Warunki pracy                                                        |                                 |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                | [°C]                            | 0...180                                               |
| Ochrona                                                              |                                 | IP 65                                                 |
| Testy / dopuszczenia                                                 |                                 |                                                       |
| EMC                                                                  | EN 61000-4-2 ESD                | 2 kV CD / 4 kV AD                                     |
|                                                                      | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  | 3 V/m                                                 |
|                                                                      | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                  |
|                                                                      | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 3 V                                                   |
| Dane mechaniczne                                                     |                                 |                                                       |
| Waga                                                                 | [g]                             | 560,5                                                 |
| Obudowa                                                              |                                 | Obudowa gwintowana                                    |
| Montaż                                                               |                                 | montaż zabudowany                                     |
| Wymiary                                                              | [mm]                            | M50 x 1,5 / L = 70                                    |
| Opis gwintu                                                          |                                 | M50 x 1,5                                             |
| Materiał                                                             |                                 | obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP |
| Akcesoria                                                            |                                 |                                                       |
| Akcesoria (w komplecie)                                              |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                           |
| Uwagi                                                                |                                 |                                                       |
| Sztuk w opakowaniu                                                   |                                 | 1 szt.                                                |
| Połączenie elektryczne                                               |                                 |                                                       |
| Przewód: 5 m, silikon; wysoka elastyczność; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                                 |                                                       |
| Podłączenie                                                          |                                 |                                                       |



Kolory żył :

|      |           |
|------|-----------|
| BK = | czarny    |
| BN = | brązowy   |
| BU = | niebieski |