

# IN5131



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M



- 1 otwór montażowy  
2 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm  
3 ilustracja (przykład)



### Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 4                 |
| Obudowa               | prostokątnej      |
| Wymiary [mm]          | 40 x 12 x 26      |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| 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]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1300              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Strefa działania [mm] | 4 |
|-----------------------|---|



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M

|                                        |              |                                                                               |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]         | 4 ± 10 %                                                                      |
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]         | 0...3,25                                                                      |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |              |                                                                               |
| Współczynnik korekcji                  |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa                              | [% z Sr]     | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]     | -10...10                                                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                   |              |                                                                               |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...80                                                                      |
| Ochrona                                |              | IP 67                                                                         |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |              |                                                                               |
| EMC                                    |              | EN 60947-5-2                                                                  |
|                                        |              | EN 55011                                                                      |
|                                        |              | klasa B                                                                       |
| MTTF                                   | [lata]       | 1925                                                                          |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                               |
| Waga                                   | [g]          | 485,5                                                                         |
| Obudowa                                |              | prostopadłościan                                                              |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                          |
| Wymiary                                | [mm]         | 40 x 12 x 26                                                                  |
| Materiał                               |              | PBT                                                                           |
| <b>Otwór montażowy</b>                 |              |                                                                               |
| Moment dokręcający                     | [Nm]         | < 0,5                                                                         |
| <b>Tuleja gwintowana</b>               |              |                                                                               |
| Moment dokręcający                     | [Nm]         | < 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)              |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |              |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| <b>Uwagi</b>                           |              |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                        |

# IN5131



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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