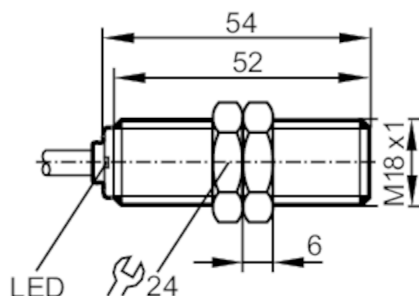


## Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 8                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 54                            |

## Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V)                                   |
| Klasa ochrony                             | II                                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |

## Wejścia

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście zegarowe | $f_{max} = 1000 \text{ Hz}$ ; $t_v < 0,5 \text{ ms}$ ; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 125                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]           | 8             |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | $8 \pm 10 \%$ |



## Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

|                                        |              |                                                                               |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]         | 0...6,48                                                                      |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |              |                                                                               |
| 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                                                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                   |              |                                                                               |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...80                                                                      |
| Ochrona                                |              | IP 67                                                                         |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |              |                                                                               |
| EMC                                    | EN 60947-5-2 |                                                                               |
| Dopuszczenie UL                        | Ta           | -25...80 °C                                                                   |
|                                        | Typ obudowy  | Type 1                                                                        |
|                                        | Zasilanie    | Class 2                                                                       |
|                                        | Numer UL     | E174191                                                                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                               |
| Waga                                   | [g]          | 168,6                                                                         |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                            |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                          |
| Wymiary                                | [mm]         | M18 x 1 / L = 54                                                              |
| Opis gwintu                            |              | M18 x 1                                                                       |
| Materiał                               |              | PBT; TPE                                                                      |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |              |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| <b>Akcesoria</b>                       |              |                                                                               |
| Dostarczane elementy                   |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |
| <b>Uwagi</b>                           |              |                                                                               |
| Uwagi                                  |              | minimalny promień gięcia kabla                                                |
|                                        |              | przewód ułożony na sztywno: 5 x średnica zewnętrzna                           |
|                                        |              | przewód pracujący: 15 x średnica zewnętrzna                                   |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                        |



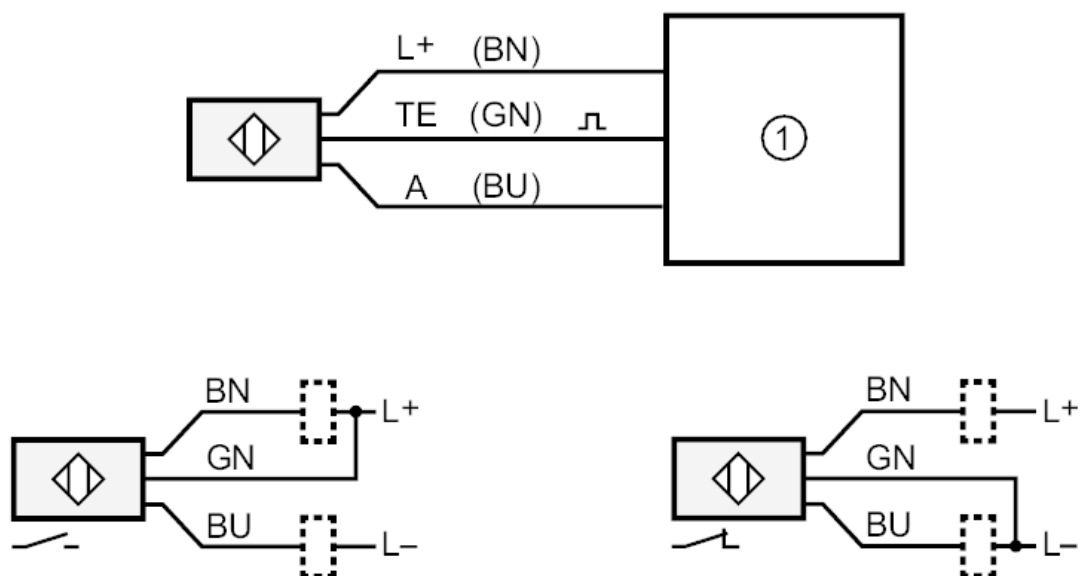
## Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



1: Monitor kontrolny lub PLC

A: Wyjście

TE: Wejście zegarowe

Normalnie zamknięte dla TE = L- lub niepodłączonego; normalnie otwarte dla TE = L+

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

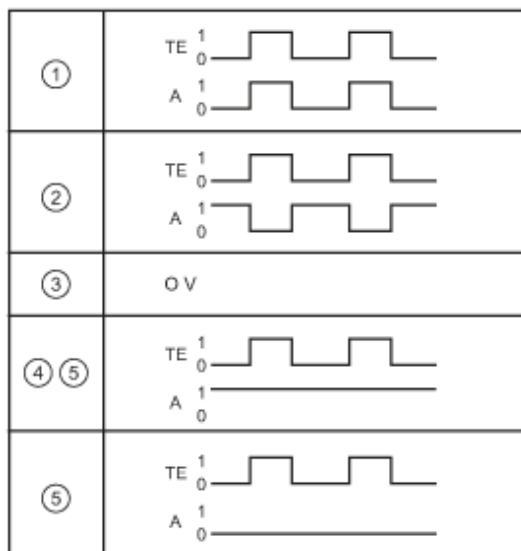


## Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

### Diagramy i grafiki

Wejście zegarowe



- 1: niewyzwolony czujnik
- 2: wyzwolony czujnik
- 3: przerwa obwodu
- 4: zwarcie
- 5: uszkodzenie wzmacniacza
- A: Wyjście
- TE: Wejście zegarowe