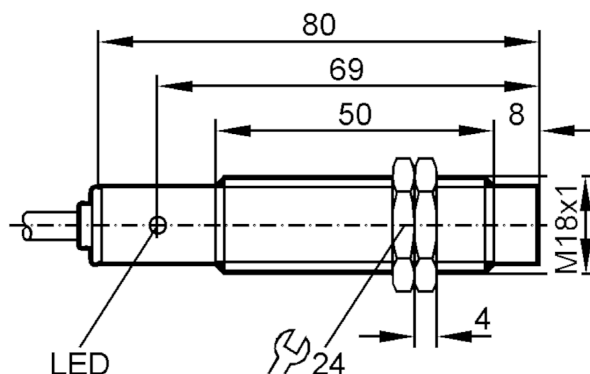


# IG6052



## Czujnik indukcyjny

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO



### Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 12                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1             |

### 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                                | NPN                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe           |

# IG6052



## Czujnik indukcyjny

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |
|------------------------------------|-----|

### Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 12        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...9,7   |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza [% z Sr]                 | 3...15  |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10  |

### Warunki pracy

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Ochrona                    | IP 67    |

### Testy / dopuszczenia

|             |              |         |
|-------------|--------------|---------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |         |
|             | EN 55011     | klasa B |
| MTTF [lata] |              | 1754    |

### Dane mechaniczne

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Waga [g]     | 73,1                              |
| Obudowa      | Obudowa gwintowana                |
| Montaż       | montaż niezabudowany              |
| Wymiary [mm] | M18 x 1                           |
| Opis gwintu  | M18 x 1                           |
| Materiał     | mosiądz pokryty białym brązem; PC |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,1 m, PVC

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



# IG6052



## Czujnik indukcyjny

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

### Podłączenie

