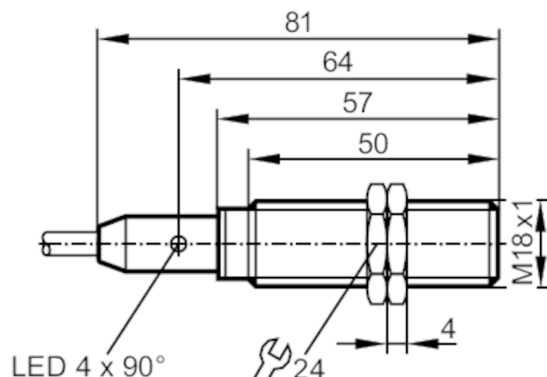




## Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH



### Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 8                 |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 81  |

### Aplikacja

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania                      |
| Aplikacja   | Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym)   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 200                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                   |



## Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH

| Strefa działania                  |                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                  | [mm]                                              | 8                                                                                 |
| Gwarantowany zasięg działania     | [mm]                                              | 0...6,48                                                                          |
| Zwiększony zasięg działania       |                                                   | tak                                                                               |
| Dokładność / odchylenie           |                                                   |                                                                                   |
| Współczynnik korekcji             |                                                   | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,35   |
| Histereza                         | [% z Sr]                                          | 1...20                                                                            |
| Warunki pracy                     |                                                   |                                                                                   |
| Temperatura otoczenia             | [°C]                                              | -40...85                                                                          |
| Ochrona                           |                                                   | IP 67; IP 69K                                                                     |
| Testy / dopuszczenia              |                                                   |                                                                                   |
| EMC                               | odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2 | 100 V/m                                                                           |
|                                   | przekazywanie zakłóceń zgodnie z ISO 7637-2       |                                                                                   |
|                                   | puls                                              | 1 2 3a 3b 4 5                                                                     |
|                                   | Poziom rygoru                                     | IV IV IV IV IV IV                                                                 |
|                                   | Kryteria niepowodzenia                            | C C A A A C                                                                       |
|                                   | EN 61000-4-2 ESD                                  | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                 |
|                                   | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                  | 10 V/m                                                                            |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst                                | 2 kV                                                                              |
|                                   | EN 61000-4-5 Surge                                | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                                             |
|                                   | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                   | 10 V                                                                              |
| Próba udarowa ciągła              | EN 55011                                          | klasa B                                                                           |
|                                   | EN 60068-2-27                                     | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C |
|                                   | EN 60068-2-14 Na                                  | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                      |
|                                   | EN 60068-2-52 Kb                                  | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                 |
| Próba szybkiej zmiany temperatury |                                                   |                                                                                   |
| Próba natrysku solanki            |                                                   |                                                                                   |
| MTTF                              | [lata]                                            | 1192                                                                              |
| Dane mechaniczne                  |                                                   |                                                                                   |
| Waga                              | [g]                                               | 87,2                                                                              |
| Montaż                            |                                                   | montaż zabudowany                                                                 |
| Wymiary                           | [mm]                                              | M18 x 1 / L = 81                                                                  |
| Opis gwintu                       |                                                   | M18 x 1                                                                           |
| Materiał                          |                                                   | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP               |
| Moment dokręcający                | [Nm]                                              | 50                                                                                |
| Wyświetlacze / elementy robocze   |                                                   |                                                                                   |
| Wyświetlacz                       | Stan wyjścia                                      | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                          |
| Akcesoria                         |                                                   |                                                                                   |
| Dostarczane elementy              |                                                   | nakrętki zabezpieczające: 2                                                       |
| Uwagi                             |                                                   |                                                                                   |
| Sztuk w opakowaniu                |                                                   | 1 szt.                                                                            |

# IGM215



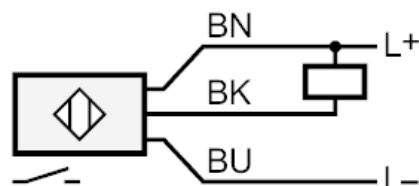
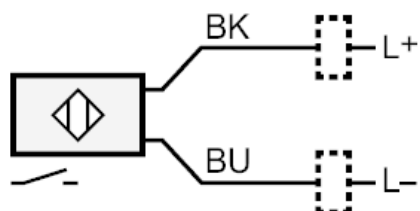
## Czujnik indukcyjny

IGKC008BATKG/M/0.8M/PH

### Połączenie elektryczne

Przewód: 0,8 m, PUR; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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