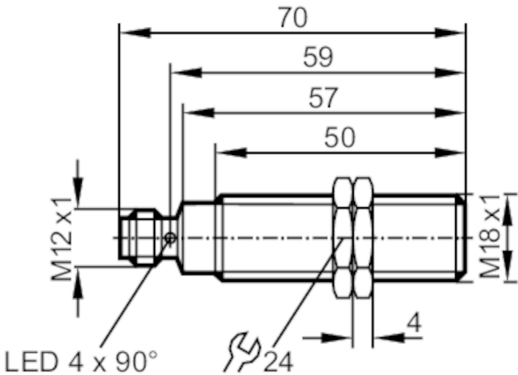




Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS



| Cechy produktu                                       |  |                                                  |
|------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                |  | PNP                                              |
| Funkcja wyjścia                                      |  | normalnie otwarte                                |
| Strefa działania [mm]                                |  | 8                                                |
| Obudowa                                              |  | Obudowa gwintowana                               |
| Wymiary [mm]                                         |  | M18 x 1 / L = 70                                 |
| Aplikacja                                            |  |                                                  |
| Konstrukcja                                          |  | styki połączone; Zwiększony zasięg działania     |
| Aplikacja                                            |  | Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych |
| Dane elektryczne                                     |  |                                                  |
| Napięcie zasilania [V]                               |  | 10...60 DC                                       |
| Pobór prądu [mA]                                     |  | < 10                                             |
| 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]      |  | 200                                              |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   |  | 200                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       |  | tak                                              |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   |  | impulsowe                                        |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |  | tak                                              |
| Strefa działania                                     |  |                                                  |
| Strefa działania [mm]                                |  | 8                                                |



## Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

|                                   |                                                                                                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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       |
| Histeresa                         | [% z Sr]                                                                                                                      | 1...20                                                                                |
| Warunki pracy                     |                                                                                                                               |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia             | [°C]                                                                                                                          | -40...85                                                                              |
| Ochrona                           |                                                                                                                               | IP 67; IP 69K                                                                         |
| Testy / dopuszczenia              |                                                                                                                               |                                                                                       |
| EMC                               | Przemysł samochodowy                                                                                                          |                                                                                       |
|                                   | Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: ECE R10                                                         | Zatwierdzenie typu E1                                                                 |
|                                   | odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2                                                                             | 100 V/m                                                                               |
|                                   | przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia) |                                                                                       |
|                                   | puls                                                                                                                          | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                             |
|                                   | Poziom rygoru                                                                                                                 | III III III III III Test A                                                            |
|                                   | Kryteria niepowodzenia                                                                                                        | C A C A A C 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 pomiędzy przewodami                                                            |
|                                   | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                                                                               | 10 V                                                                                  |
|                                   | EN 55011                                                                                                                      | klasa B                                                                               |
|                                   | Odporność na wibracje                                                                                                         | EN 60068-2-6 Fc                                                                       |
|                                   |                                                                                                                               | 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach                  |
| Odporność na wstrząsy             | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                              | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C |
| Próba udarowa ciągła              | EN 60068-2-27                                                                                                                 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C     |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na                                                                                                              | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                          |
| Próba natrysku solanki            | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                              | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                     |
| MTTF                              | [lata]                                                                                                                        | 1110                                                                                  |
| Dopuszczenie UL                   | Ta                                                                                                                            | 0...40 °C                                                                             |
|                                   | Typ obudowy                                                                                                                   | Type 1                                                                                |
|                                   | Zasilanie                                                                                                                     | Hazardous voltage                                                                     |
|                                   | Numer UL                                                                                                                      | E174191                                                                               |
| Dane mechaniczne                  |                                                                                                                               |                                                                                       |
| Waga                              | [g]                                                                                                                           | 53,4                                                                                  |
| Obudowa                           |                                                                                                                               | Obudowa gwintowana                                                                    |
| Montaż                            |                                                                                                                               | montaż zabudowany                                                                     |
| Wymiary                           | [mm]                                                                                                                          | M18 x 1 / L = 70                                                                      |
| Opis gwintu                       |                                                                                                                               | M18 x 1                                                                               |



Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał | obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia<br>aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Podłączenie

