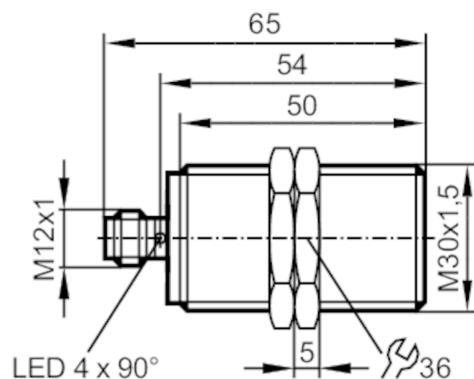




Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 12 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 65 |

Aplikacja

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; Odporność na pole elektromagnetyczne; przeciwadhezyjna |
| Aplikacja | Do zastosowań spawalniczych |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 100 |
| Uwaga dot. przeciążalności | powierzchnia aktywna |
| Odporność na pole elektromagnetyczne | tak; (czas trwania impulsu prądu spawania: < 200 ms) |

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 20 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |



Całometalowy czujnik indukcyjny

IHK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

| Wyjścia | | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN | |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte | |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 | |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 | |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 2 | |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak | |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak | |
| Strefa działania | | |
| Strefa działania [mm] | 12 | |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...9,7 | |
| Zwiększony zasięg działania | tak | |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,1 | |
| Histereza [% z Sr] | 1...20 | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | 0...85 | |
| Ochrona | IP 67 | |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 emisja | klasa B |
| Odporność na uderzenia | | 1 J |
| MTTF [lata] | | 1116 |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A012 |
| | Numer UL | E174191 |

Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

| Dane mechaniczne | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g] | 139,1 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 65 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna |
| Moment dokręcający [Nm] | 60 |
| Obudowa całometalowa | tak |

| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
| | działanie | 1 x LED, kolor zielony |

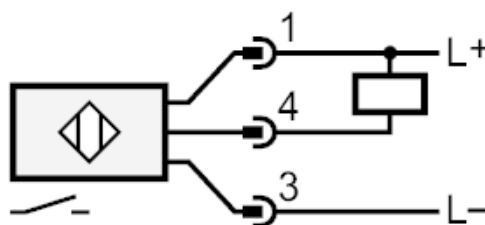
| Akcesoria | |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |

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

Połączenie elektryczne



Podłączenie



Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: połączane

IIR202

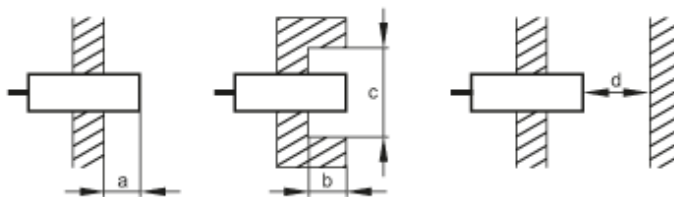


Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

diagramy i wykresy

Montaż



| [mm] | a | b | c (Ø) | d |
|------|----|----|-------|----|
| Fe | 0 | 0 | - | 36 |
| Al | 17 | 20 | 90 | 36 |

