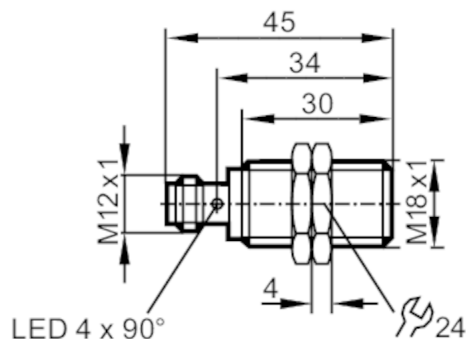




Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M18 x 1 / L = 45 |

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 |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 100 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 10 |
| Klasa ochrony | III |
| 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] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 2 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami | tak |

IGR207



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

| Strefa działania | | |
|---|---|-------------------------|
| Strefa działania [mm] | 8 | |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 8 ± 10 % | |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...6,48 | |
| Zwiększony zasięg działania | tak | |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2 | |
| Histeresa [% z Sr] | 3...15 | |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -40...85 | |
| Ochrona | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| 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 | klasa B |
| Odporność na uderzenia | 1 J | |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatań 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 | |
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych | |
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli | |
| MTTF [lata] | 1176 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak | |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A012 |
| | Numer UL | E174191 |



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

| Dane mechaniczne | |
|-------------------------|--|
| Waga [g] | 45 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | M18 x 1 / L = 45 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |
| Moment dokręcający [Nm] | 20 |
| Obudowa całometalowa | tak |

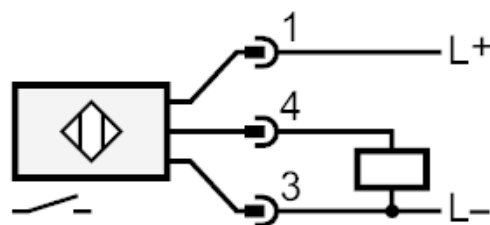
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
|---------------------------------|--------------|------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
| | działanie | 1 x LED, kolor zielony |

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

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

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie