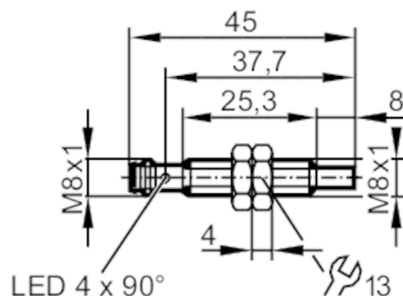


Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3005-BPKG/AM/PIAS



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 45 |

Aplikacja

| | |
|---------------------------------|--|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa |
| Aplikacja | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 50 |
| Uwaga dot. przeciążalności | powierzchnia aktywna |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 20 |
| 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] | 500 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

IEC212



Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3005-BPKG/AM/PIAS

| Strefa działania | | |
|---|---|---|
| Strefa działania [mm] | 5 | |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 5 ± 10 % | |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,05 | |
| Zwiększony zasięg działania | tak | |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,8 / aluminium: 0,7 / miedź: 0,6 | |
| 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; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm) | |
| 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 wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 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 |
| 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 |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF [lata] | | 1261 |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | | tak |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...85 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A017 |
| | Numer UL | E174191 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | | 15,2 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm] | | M8 x 1 / L = 45 |
| Opis gwintu | | M8 x 1 |
| Materiał | | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający [Nm] | | 5 |
| Obudowa całometalowa | | tak |

IEC212



Całometalowy czujnik indukcyjny

IEB3005-BPKG/AM/PIAS

| 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 M8; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

