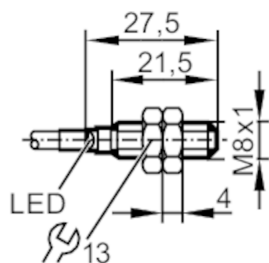




Czujnik indukcyjny

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Cechy produktu

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Aplikacja

Aplikacja	Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej; Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych
-----------	--

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	2
Maks. prąd upływu	[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	3
Realny zasięg działania Sr	[mm]	3 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...2,43

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...20

IES246



Czujnik indukcyjny

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

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 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 Ea

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]

1811

Oprogramowanie

wbudowane w cenie produktu

tak

Dopuszczenie UL

Ta

-25...70 °C

Typ obudowy

Type 1

Zasilanie

Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer

A036

Numer UL

E174191

Dane mechaniczne

Waga

[g]

35,8

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż zabudowany

Wymiary

[mm]

M8 x 1 / L = 27,5

Opis gwintu

M8 x 1

Materiał

stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Moment dokręcający

[Nm]

A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

IES246



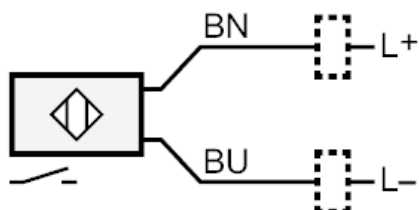
Czujnik indukcyjny

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN Kolory żył
brązowy
BU niebieski

diagramy i wykresy

Montaż

