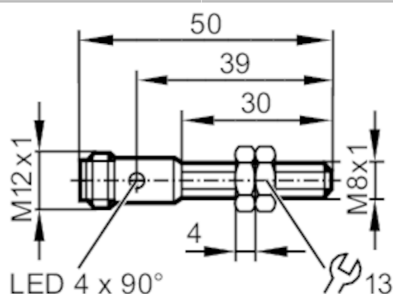


# IEW205



## Czujnik indukcyjny

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne; przeciwadhezyjna
Aplikacja	Do zastosowań spawalniczych
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego [mT]	300

### 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]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

# IEW205



## Czujnik indukcyjny

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Strefa działania		
Strefa działania [mm]	3	
Realny zasięg działania Sr [mm]	3 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,43	
Zwiększony zasięg działania	tak	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1	
Histeresa [% z Sr]	3...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Współczynnik korekcji K=1	tak	
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 przemieszczenia 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
MTTF [lata]		1222
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 ° C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A033
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]		17,2
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary [mm]		M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna
Moment dokręcający [Nm]		A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

# IEW205



## Czujnik indukcyjny

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



### diagramy i wykresy

Montaż

