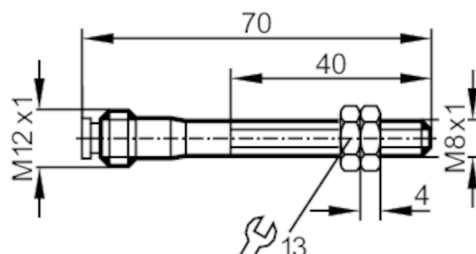


Czujnik indukcyjny

IEA3001-BPOG/V4A/US-100-DPS OL



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	10; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,8

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcyj	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa [% z S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Ochrona	IP 67



Czujnik indukcyjny

IEA3001-BPOG/V4A/US-100-DPS OL

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewoźce w. cz.	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	5542

Dane mechaniczne

Waga	[g]	23,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 70
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4571/316Ti); powierzchnia aktywna: PBT bezbarwny
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

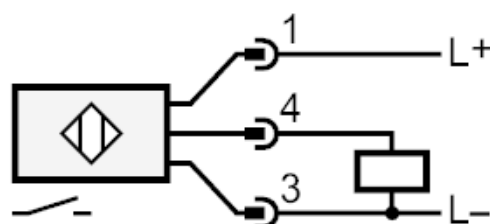
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



IE5215

Czujnik indukcyjny

IEA3001-BPOG/V4A/US-100-DPS OL



diagramy i wykresy

Montaż

