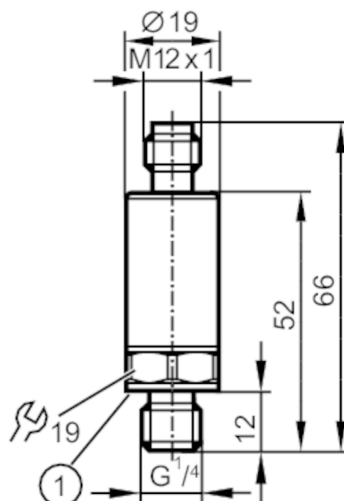




Transmitter ciśnienia

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 uszczelnienie



Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-40...90
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	250
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1000
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	16...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 12
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------



Transmitter ciśnienia

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście napięciowe [V]		0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]		2000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [bar]		0...100
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% zakresu]		$< \pm 0,05$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]		$< \pm 0,5$; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)
Odchylenie liniowości [% zakresu]		$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Odchylenie histerezy [% zakresu]		$< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała [% zakresu]		$< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu [% na zakres 10 K]		$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °C)
Czasy reakcji		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]		1
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		$-40...90$
Temperatura składowania [°C]		$-40...100$
Ochrona		IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		762
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie



Transmitter ciśnienia

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW

Dane mechaniczne	
Waga [g]	58,5
Materiał	1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI
Materiały części w kontakcie z medium	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. liczba cykli ciśnienia	60 milionów; (przy 1,2-krotnym ciśnieniu nominalnym)
Moment dokręcający [Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)
Uszczelnienie przyłącza procesowego	FKM (wg. DIN 3869)
Zintegrowany tłumik	nie

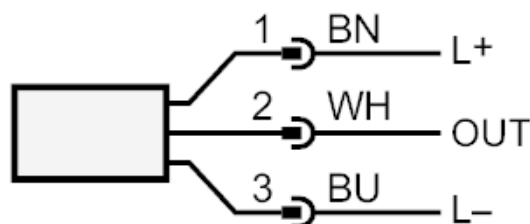
Uwagi	
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



OUT	wyjście analogowe Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały