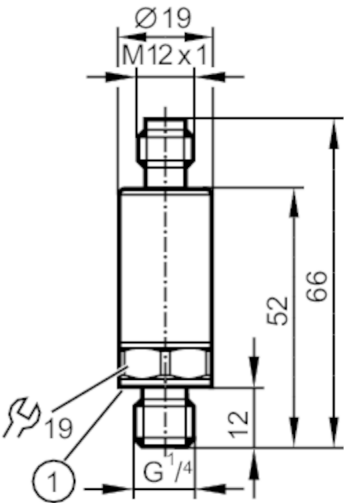




Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US



1 uszczelnienie



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...1000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny DIN EN ISO 1179-2	

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...70	
Minimalne ciśnienie niszczące	300 bar	30 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar	2,5 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne	
Odporność na podciśnienie	-1000 mbar	-0,1 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...32 DC	
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
----------------------	-----------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...1000 kPa
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,8; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)	
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,2	
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< 0,25 (-25...70 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< 0,25 (-25...70 °C)	
Czasy reakcji		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	2	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Temperatura składowania [°C]	-25...70	
Ochrona	IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	zgodny z EKG ONZ R10, rev. 5	(Zgodny z E1)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	711	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	57,5	
Obudowa	cylindryczna	
Wymiary [mm]	Ø 19 / L = 66	
Materiał	stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna 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	



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Uszczelnienie przyłącza procesowego	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

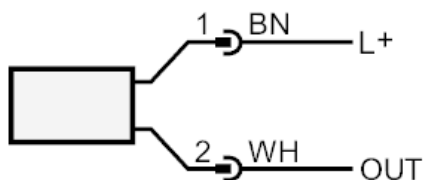
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



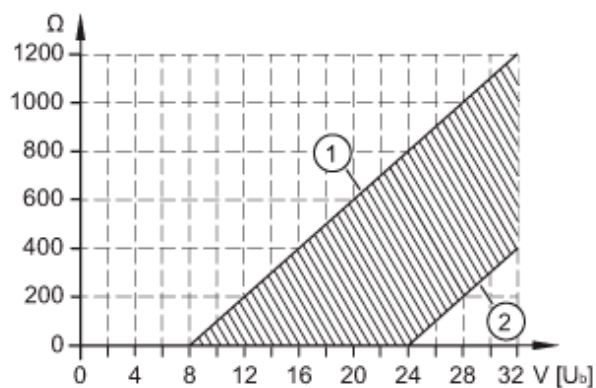
OUT	wyjście analogowe Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN =	brązowy
WH =	biały

Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Diagramy i grafiki

Charakterystyka obciążenia wyjścia prądowego



1: Maks. obciążenie

2: Min. obciążenie