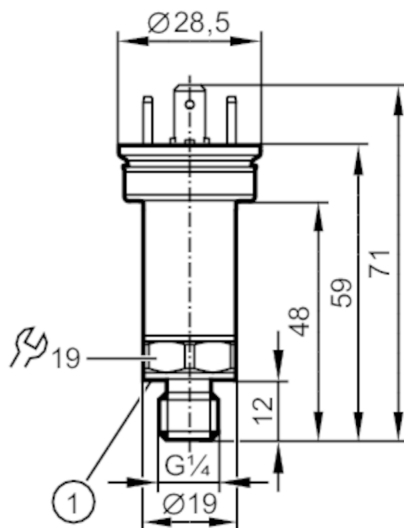


# PT5015



## Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/VE



1 uszczelnienie



### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)			

### Aplikacja

Element pomiarowy	metalowa celka pomiarowa			
Aplikacja	dla aplikacji mobilnych; do aplikacji przemysłowych			
Media	ciecze i gazy			
Temperatura medium [°C]	-40...125			
Minimalne ciśnienie niszczące	200 bar	2900 psi	20 MPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	15 bar	215 psi	1,5 Mpa	
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne			
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000			
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne			

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...36 DC			
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)			
Klasa ochrony	III			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak			
Czas rozruchu [s]	< 0,1			

### Wejścia / wyjścia

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



## Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/VE

Wyjścia			
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		
Liczba wyjść analogowych	1		
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20		
Maks. obciążenie [Ω]	(U <sub>b</sub> - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω		
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa 0...0,6 MPa
Dokładność / odchylenie			
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,5; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)		
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,2		
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Czasy reakcji			
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	2		
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]	-40...100		
Temperatura składowania [°C]	-40...100		
Ochrona	IP 67		
Testy / dopuszczenia			
EMC	Zgodny z ECE R 10, rev. 5	(Zgodny z E1)	
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	maszyny do prac ziemnych i budowlanych	
	DIN EN ISO 14982 : 2009	maszyny rolnicze i gospodarki leśnej	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 7637-2 : 2011 Impuls 1	Udar testowy III. Funkcja stanu C	
	ISO 7637-2 : 2011 impuls 2b	poziom narażenia testu IV. Stan funkcji C	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 61326-1		
	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [lata]	715		
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	J032	
	Numer UL	E174189	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie		

# PT5015



## Transmitter ciśnienia

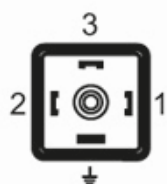
PT-006-SEG14-A-ZVG/VE

Dane mechaniczne	
Waga [g]	67
Materiał	1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS
Materiały części w kontakcie z medium	1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4305 / 303)
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 (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

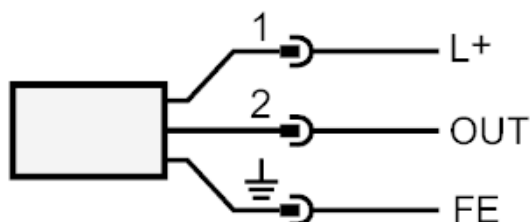
Uwagi	
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x wtyczka zaworowa typ A DIN (EN175301-803-A)



## Podłączenie



OUT            wyjście analogowe  
FE             uziemienie robocze



## Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/VE

### diagramy i wykresy

Charakterystyka obciążenia wyjścia prądowego



- 1: Maks. obciążenie
- 2: Min. obciążenie