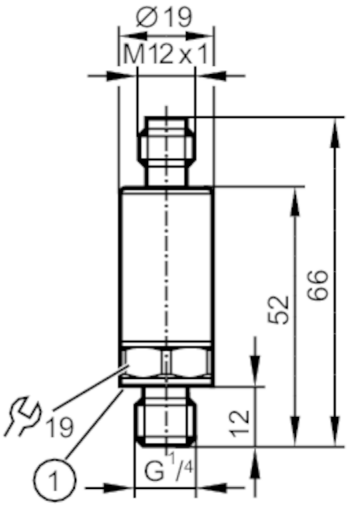
PC5410

Transmiter ciśnienia

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Artykuł niedostępny



1 uszczelnienie

CE

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[bar]	0...400
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)
Aplikacja		
Aplikacja		do aplikacji przemysłowych
Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-40...90
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	1700
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	1000
Uwaga dot. przeciążalności		statyczne
Odporność na podciśnienie	[mbar]	-1000
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	16...36 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

PC5410

Transmiter ciśnienia

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...400
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 miesiecy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu	[% na zakres 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 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 — 500 g (1 ms)
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6 — 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	787
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	57
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 zależnosci 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		nie

PC5410

Transmiter ciśnienia

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

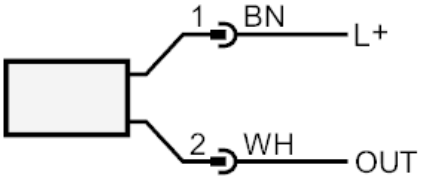
Uwagi	
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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