



Presostat z IO-Link

PV-250-SEG14-UFRVG/US/ I



1 uszczelnienie



Aplikacja

Element pomiarowy	metalowa celka pomiarowa
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-40...90
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	625
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1200
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 0,3

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------



Presostat z IO-Link

PV-250-SEG14-UFRVG/US/ I

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		2	
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN	
Liczba wyjść binarnych		2	
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100	
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 170	
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	[bar]	0...250	
Punkt przełączania SP	[bar]	2,5...250	
Punkt resetu rP	[bar]	1,3...248,8	
w krokach co	[bar]	0,1	
Ustawienia fabryczne		SP1 = 62,5 bar	rP1 = 57,5 bar
		SP2 = 187,5 bar	rP2 = 182,5 bar
		dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms
		coF = 0 %	P-n = PnP
		ou1 = Hno;	ou2 = Hno;
			dAP= 60 ms
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)	
	[% zakresu]		
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2); (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)	
	[% zakresu]		
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,2	
Stabilność długotrwała		< ± 0,1; (na 6 miesięcy)	
	[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
	[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
	[% na zakres 10 K]		
Czasy reakcji			
Czas reakcji	[ms]	< 3	



Presostat z IO-Link

PV-250-SEG14-UFRVG/US/ I

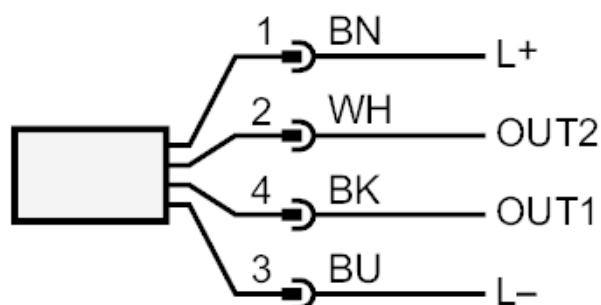
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; logika przełączania; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	709 d / 00 02 C5 h	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	2	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	5	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...90	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	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]	667,77	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	J016
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	64	
Materiał	1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); 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); Gwint wewnętrznyM5	
Uszczelnienie przyłącza procesowego	FKM (wg. DIN 3869)	
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		

Presostat z IO-Link

PV-250-SEG14-UFRVG/US/ /



Podłączenie



OUT1	Wyjście przełączające IO-Link
OUT2	Wyjście przełączające
	Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały