

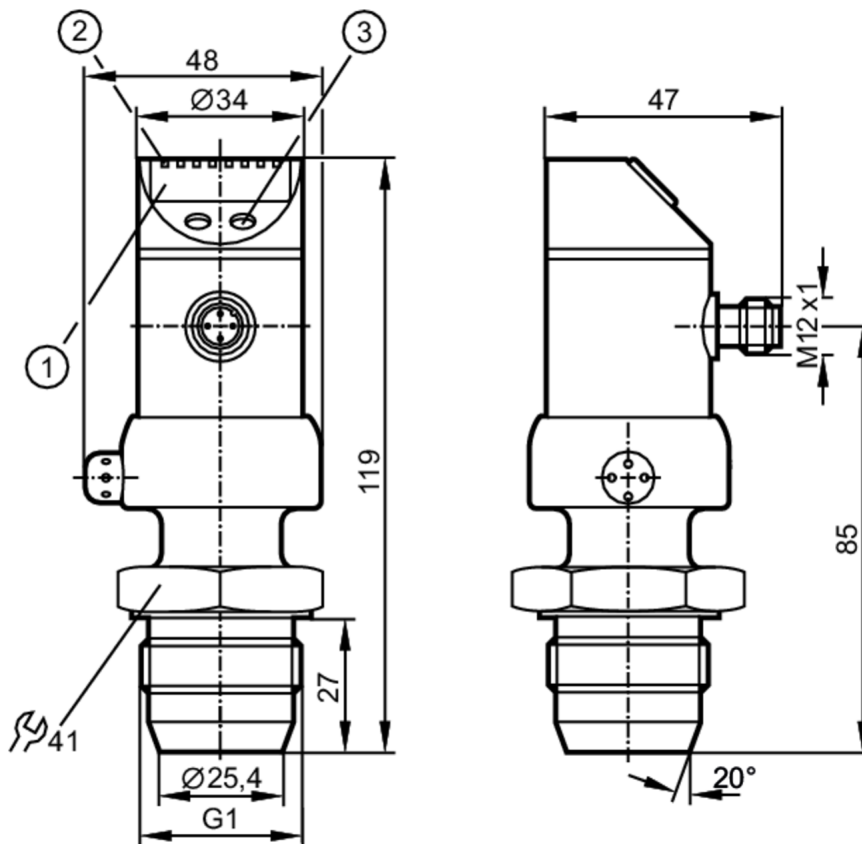


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PI2894 lub PI2794 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2018



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przycisk do programowania



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Montaż	Obudowa swobodnie obracalna o kąt 350°		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	725 psi	5 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		
brak strefy martwej	tak		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Dane elektryczne				
Napięcie zasilania	[V]	20...32 DC		
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony		III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak		
Czas rozruchu	[s]	0,5		
Impuls prądowy załączenia zasilania	[mA]	6		
Czas trwania szczytowego prądu włączania	[ms]	30		
Zintegrowana funkcja Watchdog		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, odwracalny; (skalowany 1:4)		
Maks. obciążenie	[Ω]	300		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Wyjście analogowe / dolna wartość		-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Wyjście analogowe / górna wartość		1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
w krokach co		0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Ustawienia fabryczne			ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
Dokładność / odchylenie				
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)		
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność wartość graniczna ustalona wg DIN 16086)		
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

Czasy reakcji		
Tłumienie wyjścia analogowego dAA	[s]	0,1...100
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	40
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	238
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	440,8
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiały części w kontakcie z medium		ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	4 x LED, kolor zielony
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Jednostka wyświetlana		bar; psi; MPa; % zakresu
Uwagi		
Uwagi		Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.
Uwagi		Artykuł niedostępny
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane

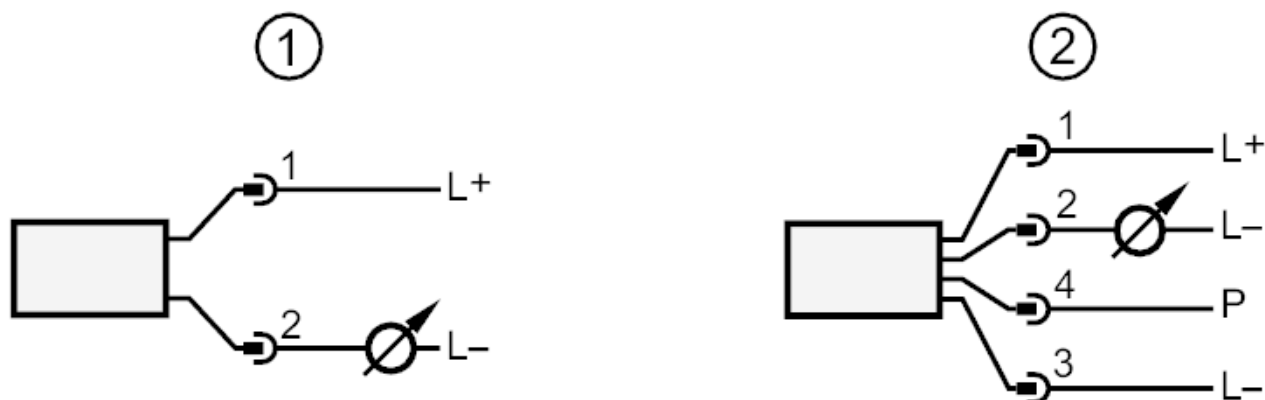




Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Podłączenie



- 1: Tryb pracy normalny
- 2: Tryb programowania (P = komunikacja za pomocą: EPS- / FDT interface)

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PI2894 lub PI2794 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2018