

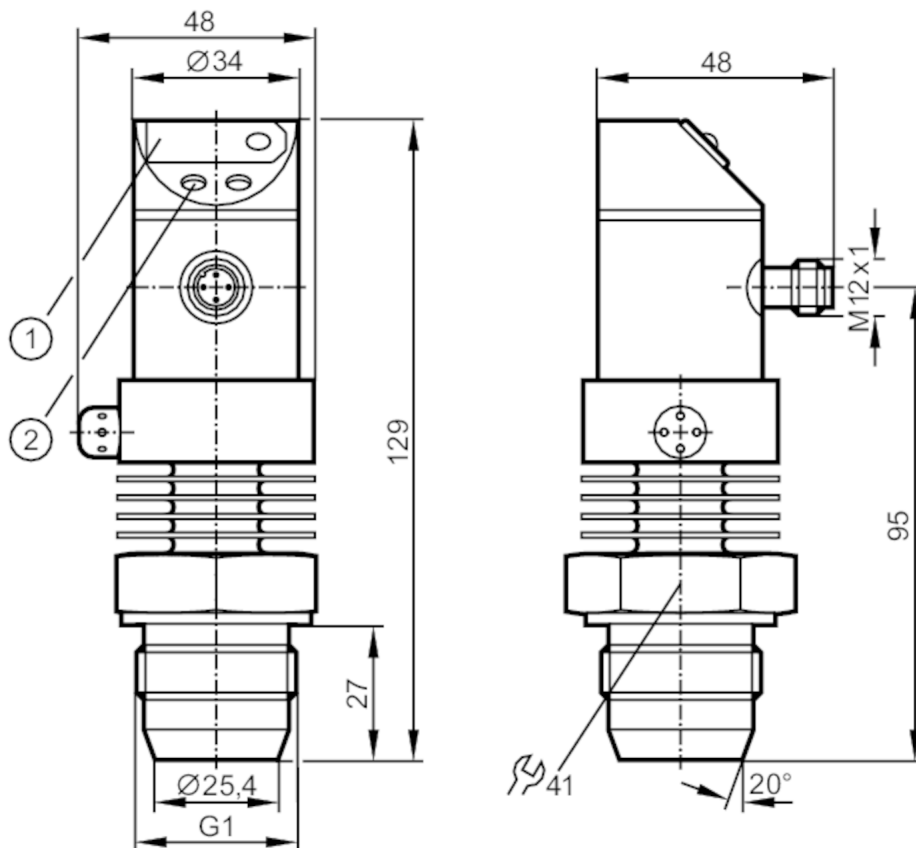
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-QFPKG/US/ IP

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PI2654

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy [bar]	0...10
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego
Montaż	Obudowa swobodnie obracalna o kąt 350°
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	150
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	50
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Brak strefy martwej	tak
---------------------	-----

Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw	
Zakres pomiarowy [bar]	0...10
Punkt przełączania SP [bar]	0,1...10
Punkt resetu rP [bar]	0,05...9,95
W krokach co [bar]	0,05

Dokładność / odchylenie	
Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 1,0
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,3



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Czasy reakcji											
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Częstotliwość przełączania	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Czas reakcji [ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %										
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										

Software / programowanie	
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	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)

Dane mechaniczne	
Materiał	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny

Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone	





Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Podłączenie

