



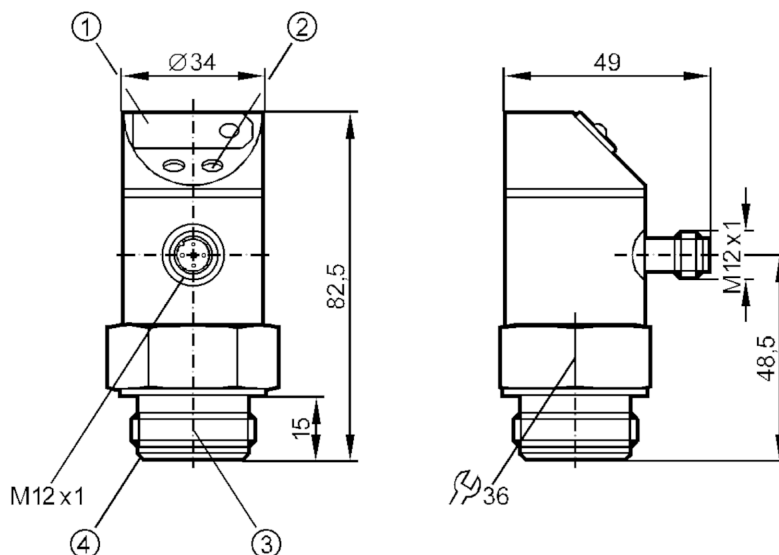
Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-RES30-KFPKG/US/ IP

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PF2053

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



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przycisk do programowania
- 3 gwint Aseptoflex
- 4 Krawędź uszczelniająca



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...25
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

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...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	350
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne
Brak strefy martwej	tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-RES30-KFPKG/US/ /P

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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...25
Punkt przełączania SP [bar]	1,25...25
Punkt resetu rP [bar]	0,75...24,75
W krokach co [bar]	0,25

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 1,5
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 1,0
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,3



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-RES30-KFPKG/US/ /P

Czasy reakcji											
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Częstotliwość przełączania	[Hz]	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									
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3									
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 65									
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 vibracje	DIN IEC 68-2-6						20 g (10...2000 Hz)				
Dane mechaniczne											
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika; PTFE										
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów										
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex										
Wyświetlacze / elementy robocze											
Wyświetlacz	Stan wyjścia						LED, kolor czerwony				
	Wyświetlanie funkcji						7-segmentowy wyświetlacz LED				
	Wartość mierzona						7-segmentowy wyświetlacz LED				
Uwagi											
Sztuk w opakowaniu	1 szt.										

PF3053



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-RES30-KFPKG/US/ IP

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

