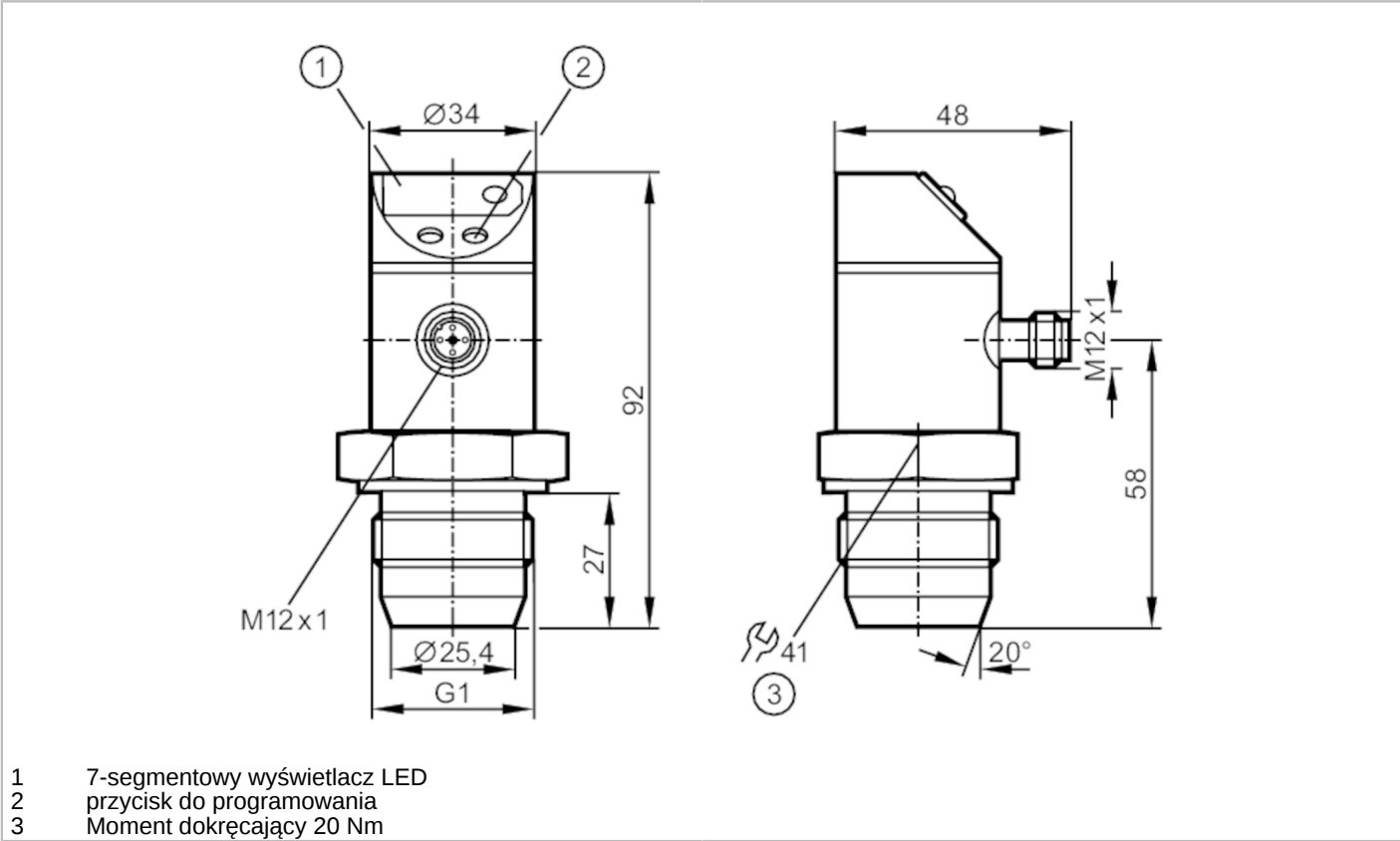




Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[bar]	0...25
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...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
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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]	$< \pm 1,5$
Powtarzalność [% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	$< \pm 1,0$
Dryft temperaturowy na 10K	$< \pm 0,3$

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 [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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 wibracje	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
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny

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.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

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



PF3653



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Podłączenie

