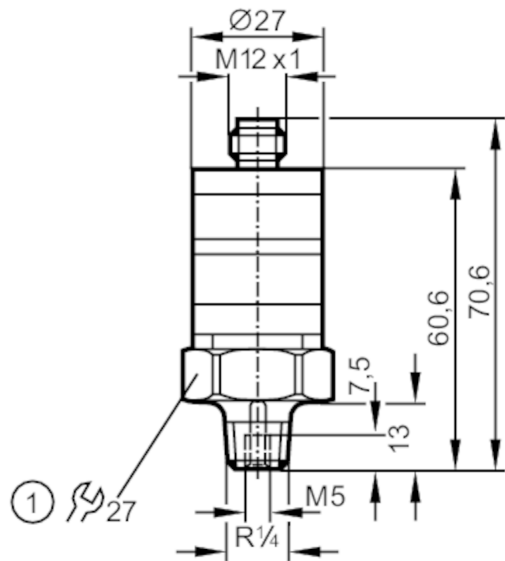




Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy	0...100 bar	0...10 MPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane R 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5	
Aplikacja		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...80	
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	100 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	200 bar	20 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]	9,6...32 DC	
Pobór prądu [mA]	< 25	
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	NPN	
Liczba wyjść binarnych	2	



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Funkcja wyjścia	komplementarny	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...100 bar	0...10 MPa
Punkt przełączania SP	5...100 bar	0,5...10 MPa
Punkt resetu rP	3...98 bar	0,3...9,8 MPa

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 2,5; (Ustawiana dokładność)	
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,5; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)	
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,5	

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	pierścień regulacyjny	
-------------------------------	-----------------------	--

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)
MTTF [lata]	540	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	93	
Obudowa	cylindryczna	
Wymiary [mm]	Ø 27 / L = 70,6	



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Materiał	PBT; PC; FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane R 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Ze skalą	tak	

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

