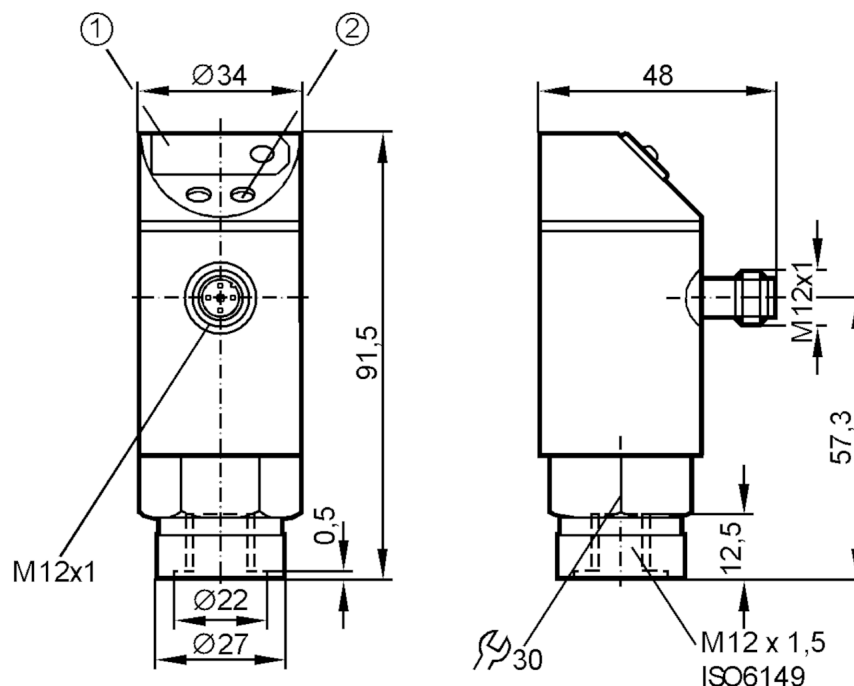


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...100
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane M12 x 1,5 Gwint wewnętrzny ISO 6149

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	650
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

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



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Zintegrowana funkcja Watchdog	tak
-------------------------------	-----

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...100
Punkt przełączania SP [bar]	1...100
Punkt resetu rP [bar]	0,5...99,5
W krokach co [bar]	0,5

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	$< \pm 1,0$
Powtarzalność [% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
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
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



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

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		
Wymiary	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiał		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304)
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane M12 x 1,5 Gwint wewnętrzny ISO 6149
Wyświetlacz / 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		
		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Podłączenie

