

PY7000



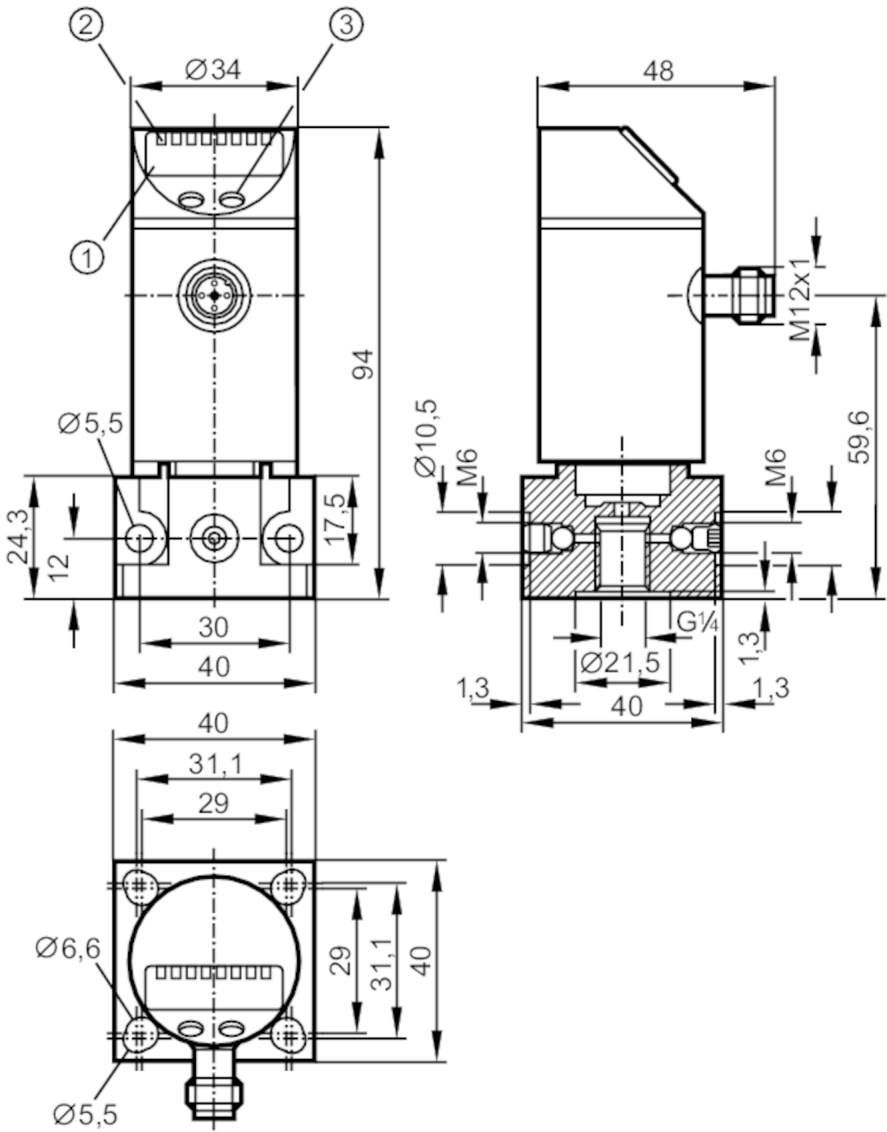
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN7570 + E30063

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



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
- 3 przycisk do programowania



Cechy produktu			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy		0...400 bar	0...5800 psi
Zakres pomiarowy [MPa]		0...40	
Przylącze procesowe		kołnierz Gwint wewnętrzny: G 1/4; Gwint wewnętrzny: M6	



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Wykonanie	z adapterem kołnierзовym	
Media	ciecze i gazy	
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu> 25 bar tylko na zapytanie	
Temperatura medium [°C]	-25...80	
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi
Minimalne ciśnienie niszczące [MPa]	100	
Wytrzymałość na ciśnienie	450 bar	6525 psi
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	45	
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]	18...36 DC; (zgodnie z SELV/PELV)	
Pobór prądu [mA]	< 50	
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 40 V)	
Czas rozruchu [s]	0,3	
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak	
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN	
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	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	< 170	
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi
Zakres pomiarowy [MPa]	0...40	
Punkt przełączania SP	4...400 bar	60...5790 psi



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Punkt przełączania SP	[MPa]	0,4...40
Punkt resetu rP		2...398 bar
Punkt resetu rP	[MPa]	30...5760 psi
W krokach co		0,2...39,8
W krokach co	[MPa]	2 bar
Ustawienia fabryczne		30 psi
		0,2
	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania	[% zakresu]	< ± 0,5
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,5; (liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność, ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,25
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,05; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Czasy reakcji

Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,2...50
--------------------------------------	-----	-------------

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; Funkcja diagnostyczna; logika przełączania; opóźnienie załączania/ resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana
---------------------------	---

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	brak Profilu	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	307

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-20...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100

PY7000



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie		
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	382,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM		
Materiały części w kontakcie z medium	stal (1.4104 / 430F); ceramika; FKM		
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów		
Przylącze procesowe	kołnierz Gwint wewnętrzny:G 1/4; Gwint wewnętrzny:M6		
Zintegrowany tłumik	tak		
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony	
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty	
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy	
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu	1 szt.		

PY7000

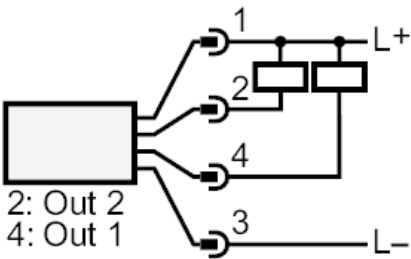
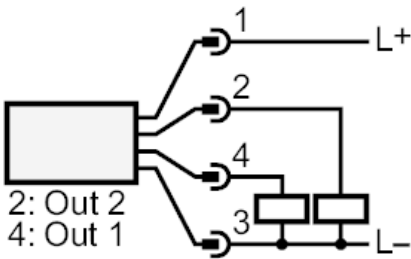


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Połączenie elektryczne

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



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne