

PY7001



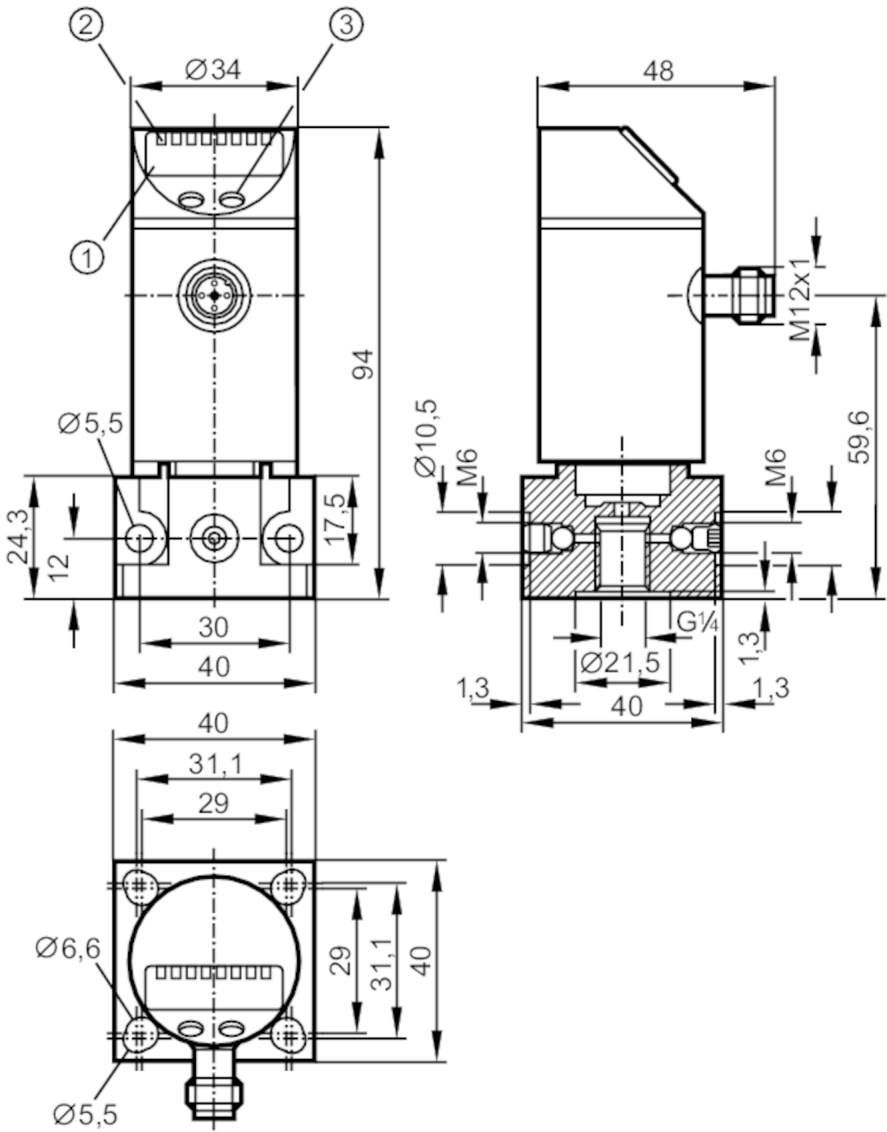
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN7571 + 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...250 bar	0...3625 psi
Zakres pomiarowy [MPa]	0...25	
Przylącze procesowe	kołnierz Gwint wewnętrzny: G 1/4; Gwint wewnętrzny: M6	



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-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	850 bar	12300 psi
Minimalne ciśnienie niszczące [MPa]	85	
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar	5800 psi
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	40	
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...250 bar	0...3625 psi
Zakres pomiarowy [MPa]	0...25	
Punkt przełączania SP	2...250 bar	40...3620 psi



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Punkt przełączania SP [MPa]	0,2...25	
Punkt resetu rP	1...249 bar	20...3600 psi
Punkt resetu rP [MPa]	0,1...24,9	
W krokach co	1 bar	20 psi
W krokach co [MPa]	0,1	
Ustawienia fabryczne	SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar
	SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% zakresu]	$< \pm 0,5$
Powtarzalność [% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	$< \pm 0,5$; (liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność, ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)
Odchylenie histerezy [% zakresu]	$< \pm 0,25$
Stabilność długotrwała [% zakresu]	$< \pm 0,05$; (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	308

Warunki pracy

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



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-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	100 milionów	
Przylącze procesowe	kołnierz Gwint wewnętrzny:G 1/4; Gwint wewnętrzny:M6	
Zintegrowany tłumik	nie	
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.	

PY7001

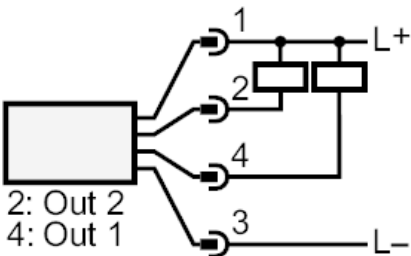
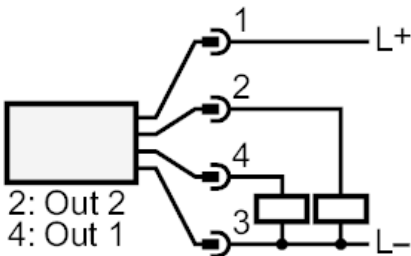


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Połączenie elektryczne

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



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne