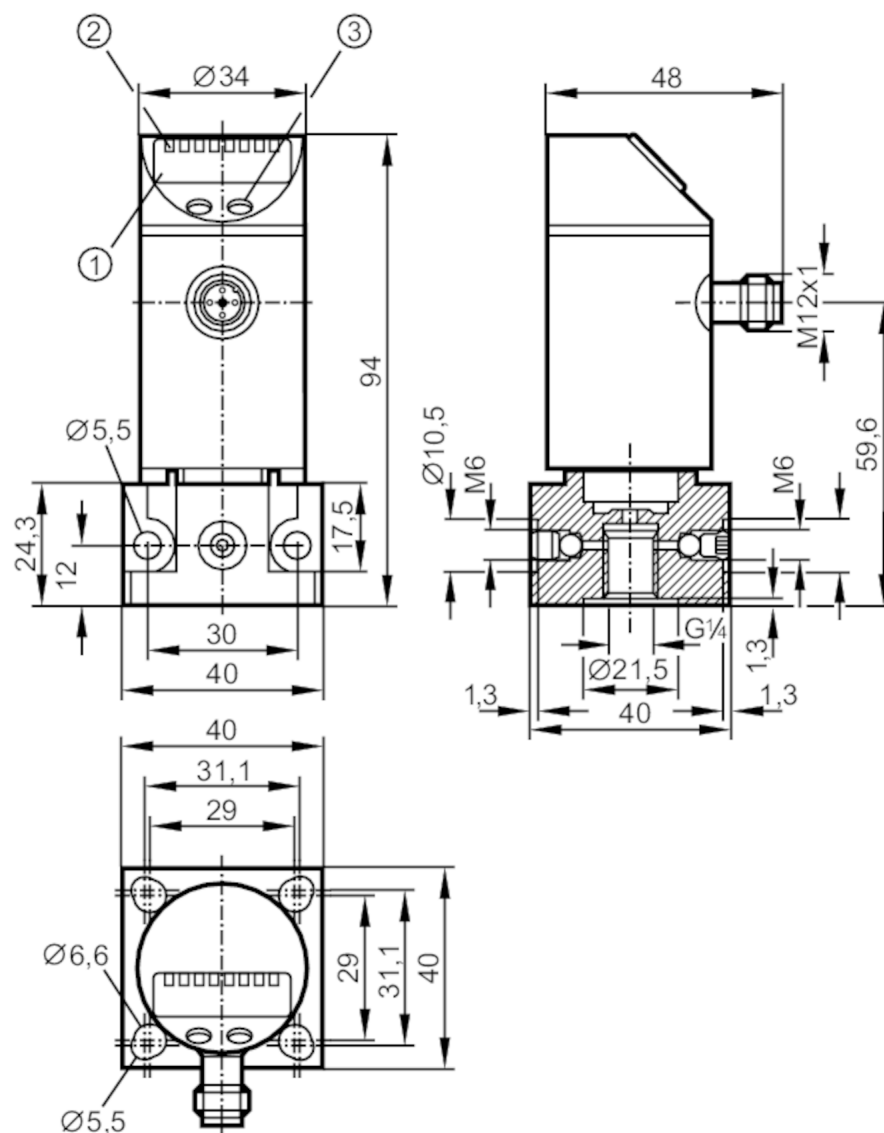




Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SGR14-KG /US/ IV



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



Aplikacja

Wykonanie	z adapterem kołnierzym		
Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	450 bar	6525 psi	45 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	[V]	18...36 DC; (wg EN 50178 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 otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250	
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 170	
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		0...400 bar	0...5800 psi 0...40 MPa
Punkt przełączania SP		4...400 bar	60...5790 psi 0,4...40 MPa
Punkt resetu rP		2...398 bar	30...5760 psi 0,2...39,8 MPa
w krokach co		2 bar	30 psi 0,2 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 100 bar rP1 = 92 bar
			SP2 = 300 bar rP2 = 292 bar
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5	
	[% zakresu]		
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,5; (liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność wartość graniczna ustalona wg DIN 16086)	
	[% zakresu]		
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,25	
Stabilność długotrwała		< ± 0,05; (na 6 miesięcy)	



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		0,2; (0...80 °C)
[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		0,2; (0...80 °C)
[% na zakres 10 K]		
Czasy reakcji		
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; 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
IO-Link Device ID		307 d / 00 01 33 h
Profil		brak Profilu
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Ilość danych analogowych		1
Ilość danych binarnych		2
Min.czas cyklu procesu		[ms] 2,3
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia		[°C] -20...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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	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		
Waga		[g] 383
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

PY7000



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

Wyświetlacze / elementy robocze

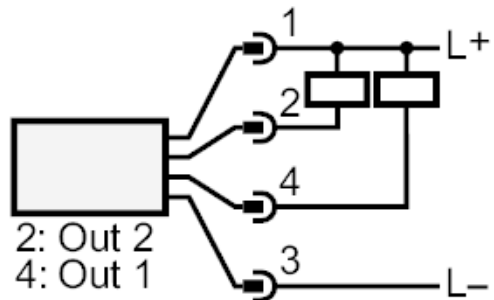
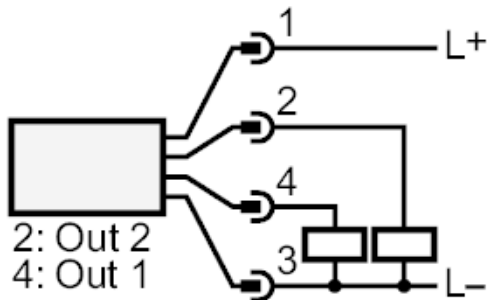
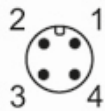
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne