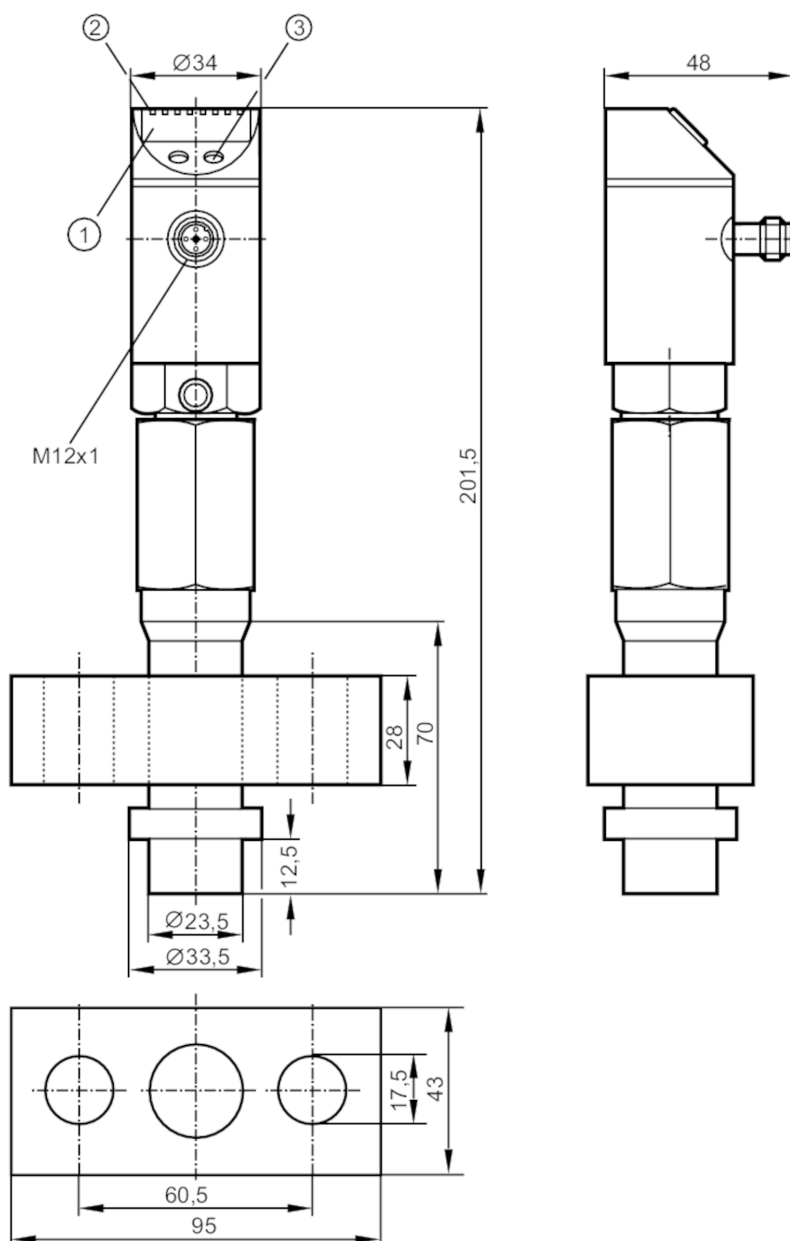


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N



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

CE ENEC EC 1935/2004 FDA

Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.		
Temperatura medium [°C]	-10...140		
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	8700 psi	60 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	[V]	20...32 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)	
Pobór prądu	[mA]	< 65	
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony		III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak	
Czas rozruchu	[s]	0,2	
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak	
Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1	
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		2	
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; (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	
Liczba wyjść analogowych		1	
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20; (skalowany 1:4)	
Maks. obciążenie	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10; (skalowany 1:4)	
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000	
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcim		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punkt przełączania SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Punkt resetu rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Wyjście analogowe / dolna wartość	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Wyjście analogowe / górna wartość	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
w krokach co	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Ustawienia fabryczne		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania		$< \pm 1,0$
	[% zakresu]	
Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki		$< \pm 1,0$
	[% zakresu]	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		$< \pm 0,3$; ($0...80\text{ °C}$)
	[% na zakres 10 K]	
Współczynnik temperaturowy zakresu		$< \pm 0,3$; ($0...80\text{ °C}$)
	[% na zakres 10 K]	
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[ms]	< 3
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP	[s]	$0...4$
Tłumienie wyjścia analogowego dAA	[s]	$0...4$
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres
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 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 ($10...2000\text{ Hz}$)
MTTF	[lata]	173,33
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1588,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		stal kwasoodporna
Min. liczba cykli ciśnienia		1 million
Przyłącze procesowe		podłączenie do homogenizatora

PY9970



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

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

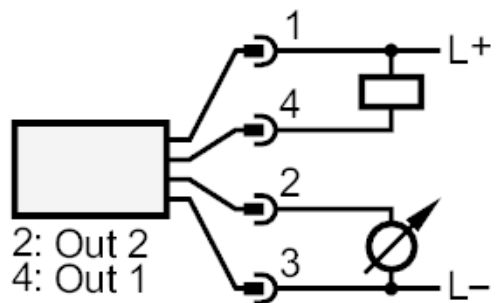
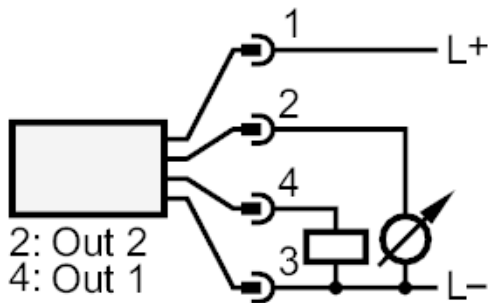
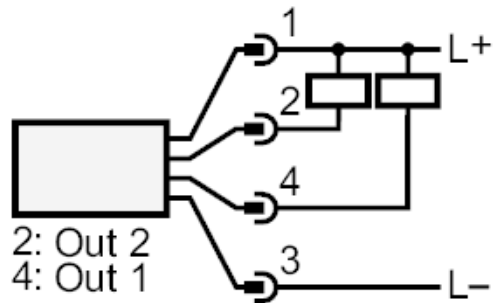
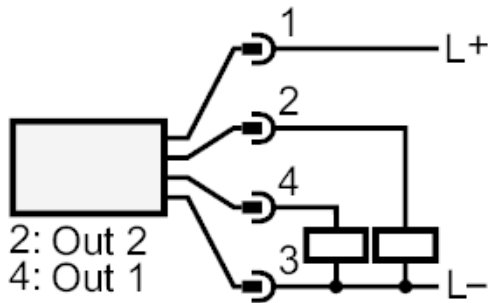
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	wyjście analogowe