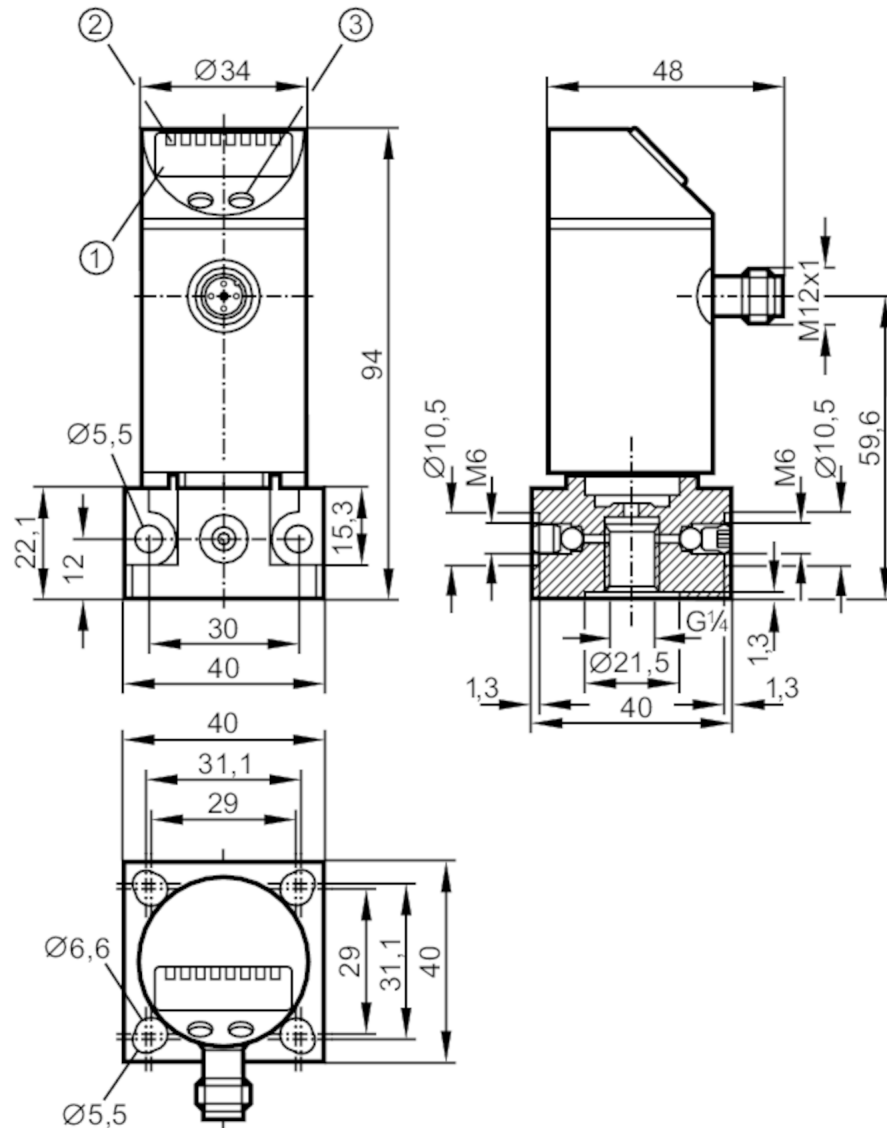


PY7003



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-025-RBR14-KG /US/ IV



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

CE ENEC IO-Link

Aplikacja

Wykonanie	z adapterem kołnierzym		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	150 bar	2175 psi	15 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	350 bar	5075 psi	35 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

PY7003



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-025-RBR14-KG /US/ IV

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		
Sygnal wyjściowy		sygnal 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 zwarciami		tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Punkt przełączania SP		0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Punkt resetu rP		0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
w krokach co		0.1 bar	2 psi	0.01 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
			SP2 = 18,8 bar	rP2 = 18,3 bar
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	< ± 0,5		
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]	< ± 0,5		
Odchylenie histerezy		< ± 0,25		

PY7003



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-025-RBR14-KG /US/ IV

	[% wartości końcowej]	
Stabilność długotrwała	[% wartości końcowej]	< ± 0,05

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	310 d / 00 01 36 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 65

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]	368,4
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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

PY7003



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

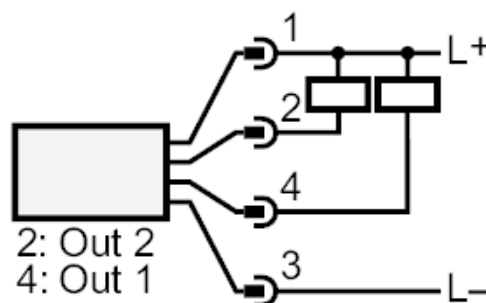
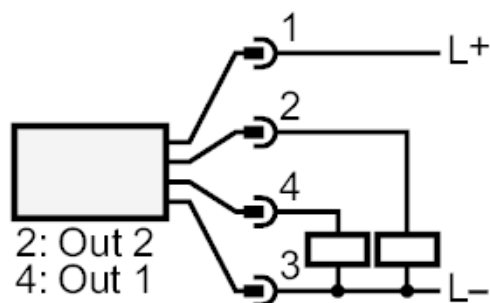
PN-025-RBR14-KG /US/ /V

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