

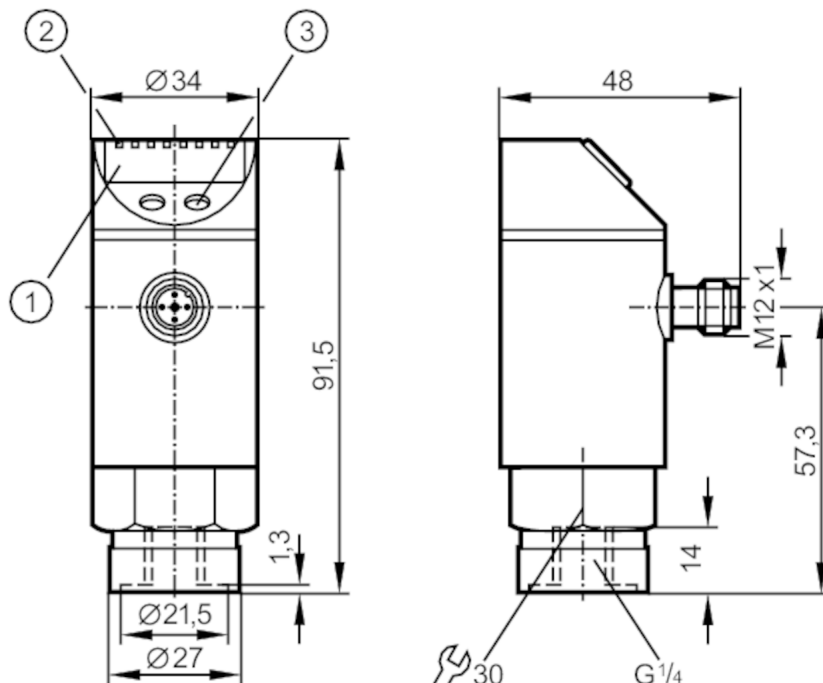


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-010-RDR14-QFRKG/US/ /E

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PE2094 lub PE2594 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2019



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



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Nie stosować do	oleje		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-010-RDR14-QFRKG/US/ /E

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		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Punkt przełączania SP		-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Punkt resetu rP		-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
w krokach co		0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
			SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5		
	[% zakresu]			
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)		
	[% zakresu]			
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,25		
Stabilność długotrwała		< ± 0,05; (na 6 miesięcy)		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-010-RDR14-QFRKG/US/ /E

[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		0,2; (-20...80 °C)
[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		0,2; (-20...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
IO-Link Device ID		311 d / 00 01 37 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 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	237
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	261,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X; PTFE
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); Uszczelnienie celki pomiarowej: EPDM
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

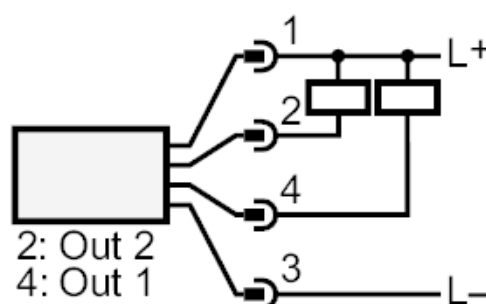
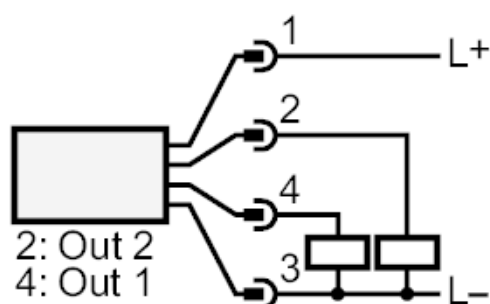
PE-010-RDR14-QFRKG/US/ /E

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	
Uwagi	Artykuł niedostępny
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PE2094 lub PE2594 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2019