

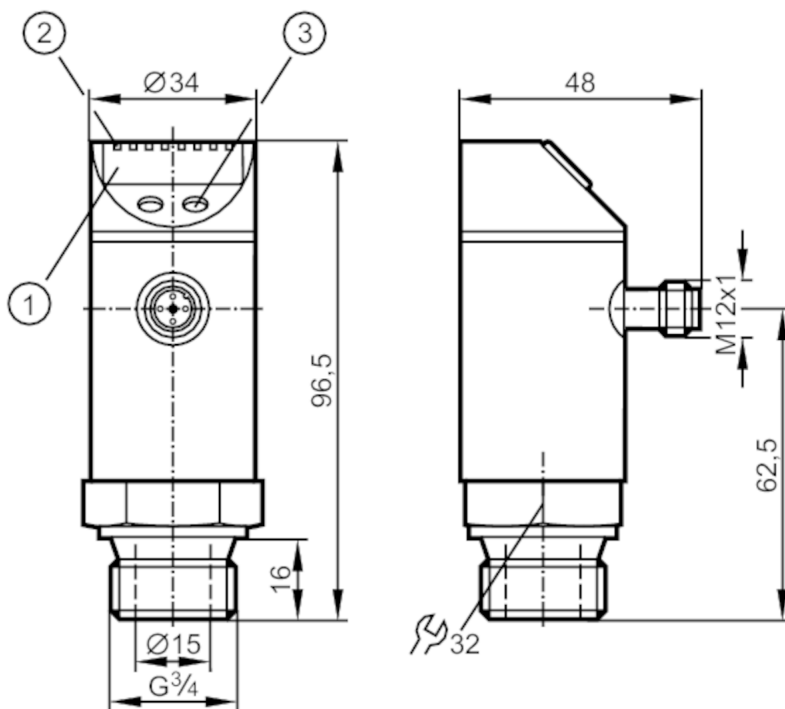


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PY9964 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: 31.03.2018



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



Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
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		
brak strefy martwej	tak		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-010-RER34-MFPKG/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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1		
Wyjścia				
Łączna liczba wyjść		2		
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)		
Wykonanie elektryczne		PNP		
Liczba wyjść binarnych		1		
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		
Maks. obciążenie	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA		
Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10		
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000		
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarcim		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
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5		
	[% wartości końcowej]			
Powtarzalność		< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

	[% wartości końcowej]]	
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]]	< ± 0,5
Odchylenie histerezy	[% wartości końcowej]]	< ± 0,25
Stabilność długotrwała	[% wartości końcowej]]	< ± 0,05
Czasy reakcji		
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana; wyjście prądowe / napięciowe	
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 przewodzeie 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]	282,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika (99,9 % Al2 O3); FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 3/4 gwint zewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Uwagi	Artykuł niedostępny	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

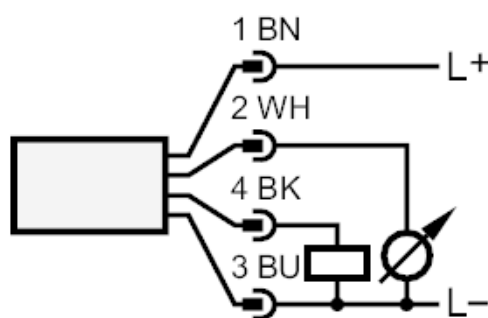
PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PY9964 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: 31.03.2018