

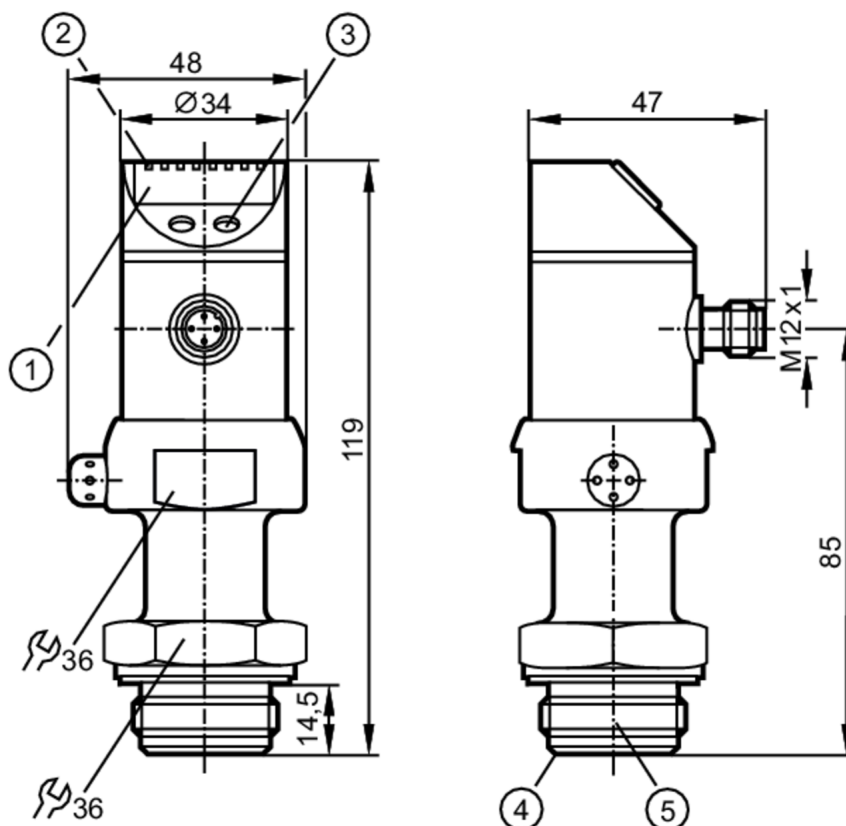


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-025-RES30-QFRKG/US/ IP

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2016



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przycisk do programowania
- 4 Krawędź uszczelniająca
- 5 gwint Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Montaż	Obudowa swobodnie obracalna o kąt 350°		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar	1450 psi	10 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	350 bar	5070 psi	35 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		
brak strefy martwej	tak		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Dane elektryczne				
Napięcie zasilania	[V]	18...32 DC		
Pobór prądu	[mA]	< 50		
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony		III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak		
Czas rozruchu	[s]	0,5		
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak		
Wejścia / wyjścia				
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2		
Wyjścia				
Łączna liczba wyjść		2		
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający		
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]	85		
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Punkt przełączania SP		-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Punkt resetu rP		-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
w krokach co		0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
			SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
	[% zakresu]			
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)		
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,2; (Turn down 1:1 liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność wartość graniczna ustalona wg DIN 16086)		
	[% zakresu]			
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Stabilność długotrwała		< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

[% zakresu]

Współczynnik temperaturowy punktu zerowego

[% na zakres 10 K]

< ± 0,05; (0...70 °C)

Współczynnik temperaturowy zakresu

[% na zakres 10 K]

< ± 0,15; (0...70 °C)

Czasy reakcji

Czas reakcji [ms]

< 6

Tłumienie wyjścia przełączającego dAP [s]

0...100

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji

histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; logika przełączania; Tłumienie; kalibracja wyświetlanej wartości; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana; punkt zerowy; zakres

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]

-25...80

Temperatura składowania [°C]

-40...100

Ochrona

IP 67; IP 69K

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)

MTTF [lata]

178

Dane mechaniczne

Waga [g]

400,8

Materiał

stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE

Materiały części w kontakcie z medium

ceramika (99,9 % Al₂O₃); PTFE; stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4

Min. liczba cykli ciśnienia

100 milionów

Przylącze procesowe

połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Jednostka wyświetlana

4 x LED, kolor zielony

Stan wyjścia

2 x LED, kolor żółty

Wartość mierzona

wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

nastawa parametru

wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Jednostka wyświetlana

bar; psi; MPa; % zakresu

Uwagi

Uwagi

Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.

Uwagi

Artykuł niedostępny

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

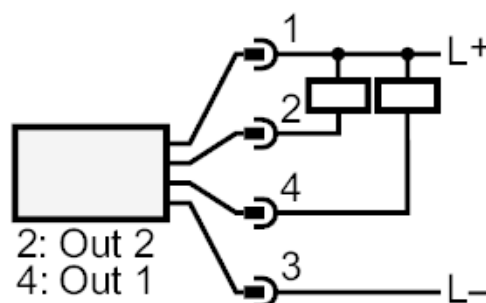
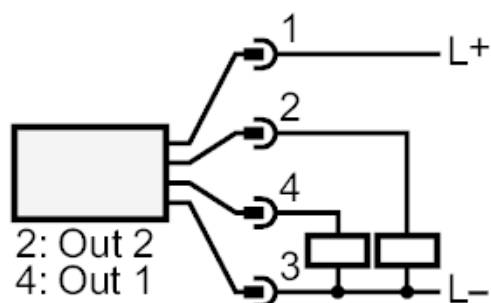


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem i płaską celką pomiarową

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



OUT1	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne
OUT2	Wyjście przełączające

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2016