

Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 Krawędź uszczelniająca
2 gwint Aseptoflex



EHEDG Certified



Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
Aplikacja	odpowiedni do wszystkich typowych procesów CIP i SIP; strefy sterylne	
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Minimalne ciśnienie niszczące	50 bar	725 psi
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar	290 psi
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
Brak strefy martwej	tak	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)	
Pobór prądu [mA]	< 15,6; (maks. prąd zwarcia: 21,8)	
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)	



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	35
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wyjścia

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
------------------------------------	-----

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
------------------	------------------	------------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)	
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność, ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)	
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)	
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

Max. cykl pomiaru / wyświetlania [ms]	70
---------------------------------------	----

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	ustawienie parametrów zgodnie z przetwornikiem ciśnienia profilu PROFIBUS PA, wersja 3.01; parametry instalacji i konserwacji; przesunięcie punktu zerowego; Tłumienie
---------------------------	--

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...85
Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	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

Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex
Uwagi	
Uwagi	n.c. = nieużywany
	Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne	
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane	