

PL2656

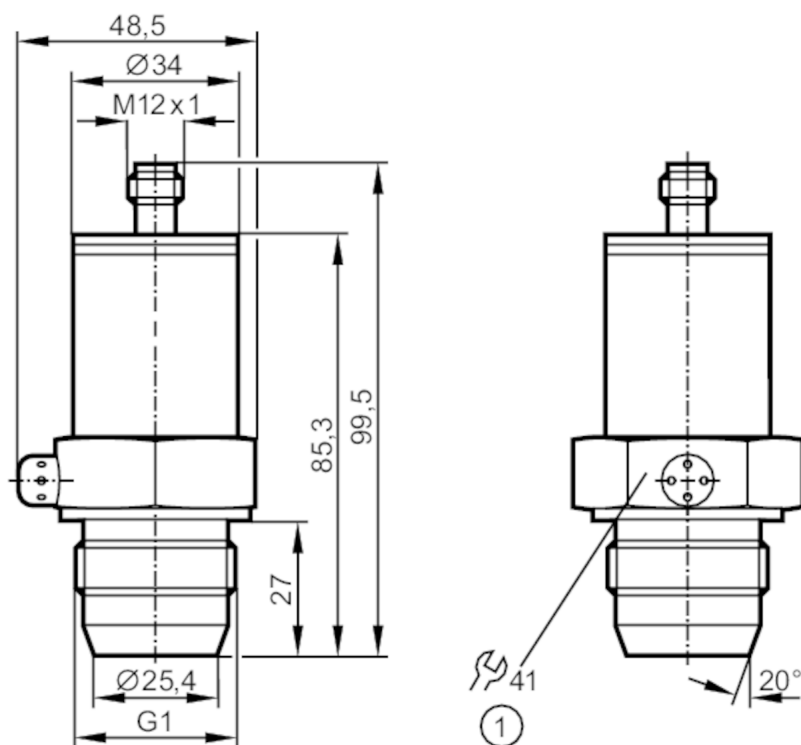


Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PM1606 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 Moment dokręcający 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Aplikacja

Aplikacja

strefy sterylne

Media

Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy

Temperatura medium

[°C]

-25...80

Wytrzymałość na ciśnienie

20 bar

290 psi

2000 kPa

Minimalne ciśnienie niszczące

50 bar

725 psi

5000 kPa

Rodzaj ciśnienia

ciśnienie względne

brak strefy martwej

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania

[V]

14...30 DC

Min. rezystancja izolacji

[MΩ]

100; (500 V DC)

Klasa ochrony

III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść

Liczba wyjść analogowych: 1



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	1		
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		
Liczba wyjść analogowych	1		
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20		
Maks. obciążenie [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Wyjście analogowe / górna wartość	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
w krokach co	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Ustawienia fabryczne		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar
Dokładność / odchylenie			
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)		
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność wartość graniczna ustalona wg DIN 16086)		
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Czasy reakcji			
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego [ms]	3		
Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji	punkt zerowy; zakres		
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny	EPS		
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80		
Temperatura składowania [°C]	-40...100		
Ochrona	IP 67		



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

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 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibrację	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	271

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	391,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); 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	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający	

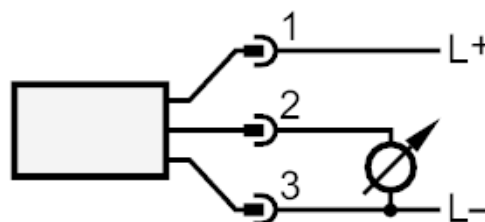
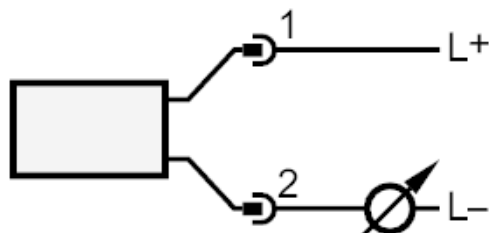
Uwagi		
Uwagi	Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: połączone



Podłączenie



Artykuł niedostępny

PL2656



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł alternatywny: PM1606 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