

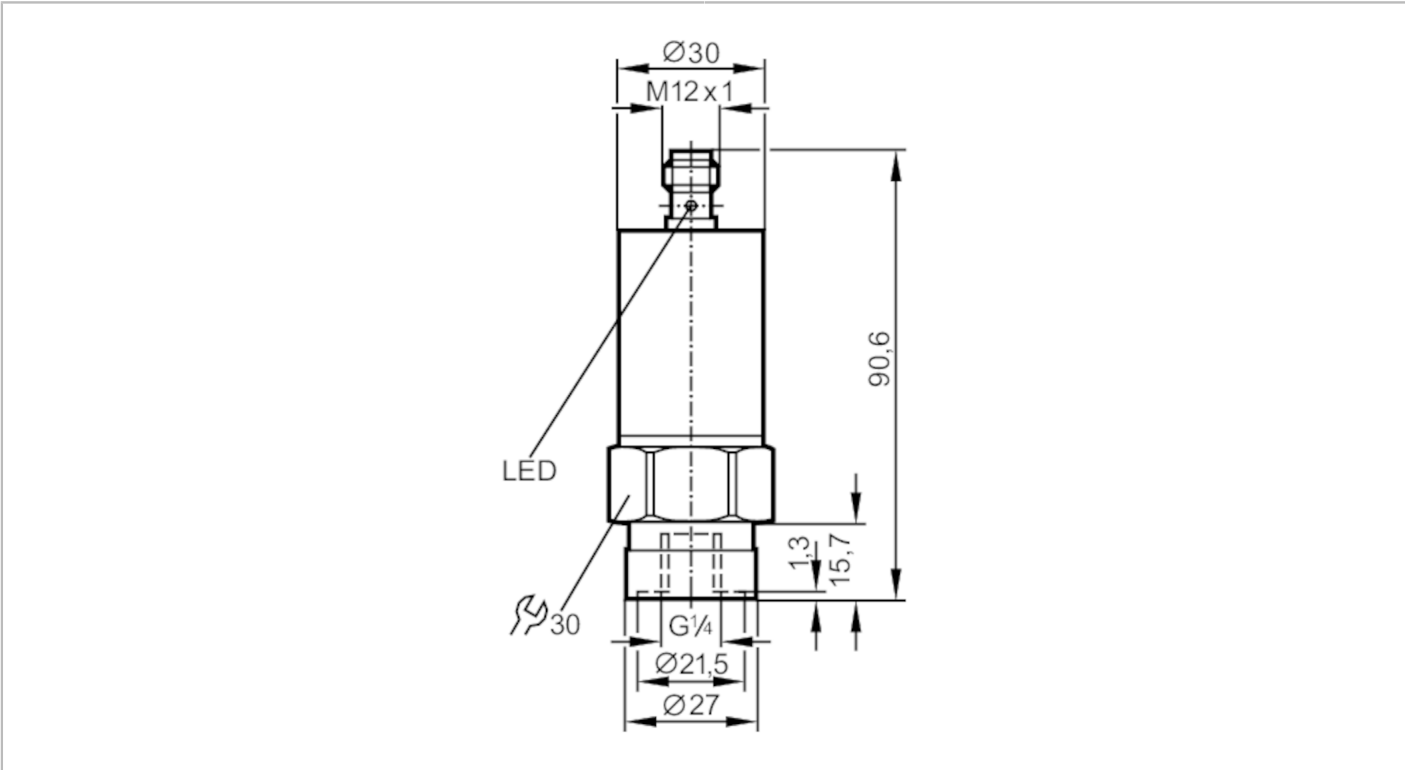


Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: PP7550 + AC5225
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu		
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Wykonanie	wartość analogowa (16 bitowa wartość ze znakiem)	
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	Ciecze	
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu> 25 bar tylko na zapytanie	
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	100 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	60 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...31,6 DC
Pobór prądu	[mA]	< 25
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III	



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,3
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	AS-i
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...40000 kPa
------------------	-------------	---------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność [% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)	
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	$< \pm 1,5$; (liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność, ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)	
Odchylenie histerezy [% zakresu]	$< \pm 0,5$	
Stabilność długotrwała [% zakresu]	$< \pm 0,1$; (na rok)	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	0,2; (0...70 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,3; (0...70 °C)	

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV klasa A / 2 kV klasa B
	EN 55011 emisja	Level B
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]	293	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	248
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 30 / L = 90,6
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

**Presostat z ceramiczną celą pomiarową**

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Zintegrowany tłumik	tak
---------------------	-----

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	błąd	LED, kolor czerwony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone

**Podłączenie**