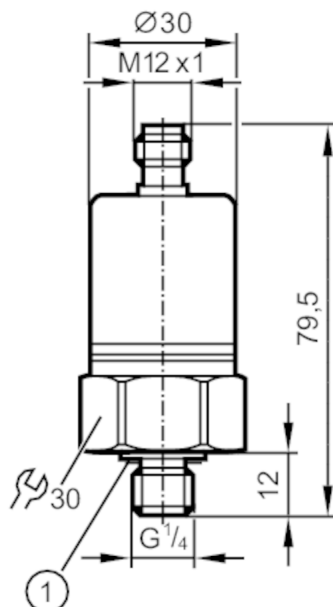


Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBG14-B-DVG/US/V

specyfikacja klienta



1 uszczelnienie



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...100 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
Element pomiarowy	ceramiczno-pojemnościowe celki pomiarowe		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)		
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	75 bar	1087 psi	7500 kPa
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000		
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	16...32 DC; (W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)		
Pobór prądu [mA]	< 18		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBG14-B-DVG/US/V

Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	1		
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		
Liczba wyjść analogowych	1		
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10		
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...100 kPa
Dokładność / odchylenie			
Powtarzalność [% zakresu]	< 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)		
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,05; (na 6 miesięcy)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	0,45; (0...80 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Czasy reakcji			
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	3		
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80		
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	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V	
	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC	
	CISPR 25		
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC	
Odporność na wstrząsy	ISO 11452-2 w.cz. promieniowane	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	Poziom zagrożenia 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Kategoria 3	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBG14-B-DVG/US/V

Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF [lata]	550	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	215,5	
Obudowa	cyldryczna	
Wymiary [mm]	Ø 30 / L = 79,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4305 / 303); PA; EPDM/X; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); Al ₂ O ₃ (ceramika); FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Moment dokręcający [Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)	
Uszczelnienie przylącza procesowego	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)	

Uwagi

Uwagi	specyfikacja klienta
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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

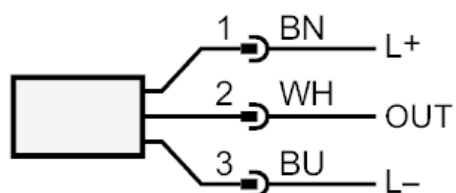




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-010-RBG14-B-DVG/US/V

Podłączenie



OUT	wyjście analogowe Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN =	brązowy
BU =	niebieski
WH =	biały