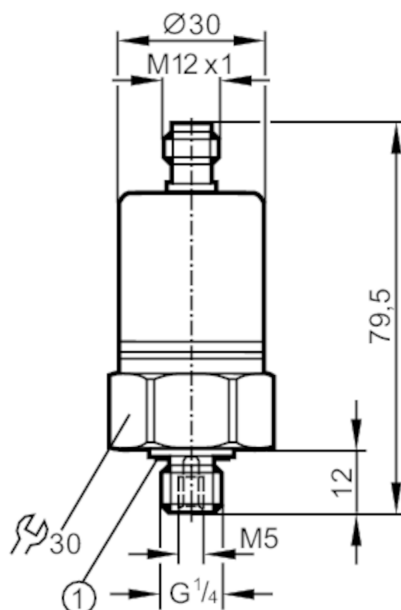




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 uszczelnienie



Aplikacja

Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie
Temperatura medium [°C]	-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	650
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	16...32 DC
Pobór prądu [mA]	< 18
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
----------------------	-----------------------------



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

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 [bar]		0...100
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% zakresu]		< 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu)
Stabilność długotrwała [% zakresu]		< $\pm 0,05$
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]		0,1; (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 HF promieniowanie	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	10 V
	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
	CISPR 25	
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC
	ISO 11452-2 HF promieniowanie	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Odporność na wibracje		
MTTF [lata]		478



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Dane mechaniczne

Waga [g]	220
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; uszczelnienie: FKM DIN 3869-14
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny M5

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie

