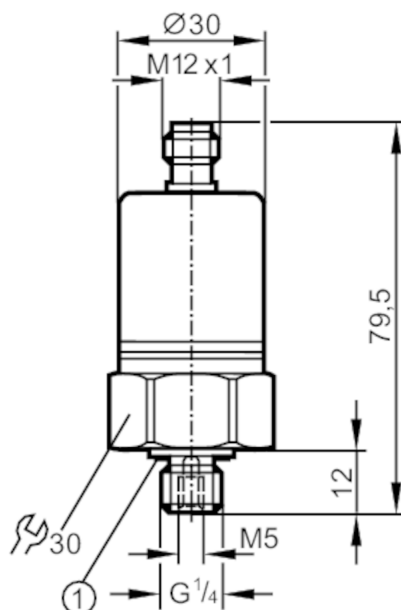


Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 uszczelnienie



Aplikacja		
Media		ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]		-25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]		20
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]		50
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]		9,6...32 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
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe [mA]		4...20
Maks. obciążenie [Ω]		720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [bar]		0...2,5



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV

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]	< ± 0,1; (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 65	
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 przewodzeie 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
Odporność na wstrząsy	ISO 11452-2 HF promieniowanie	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategoria 3
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF [lata]	506	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasze T3, C1, S1
Dane mechaniczne		
Waga [g]	215,5	
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 wewnętrznyM5	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie

