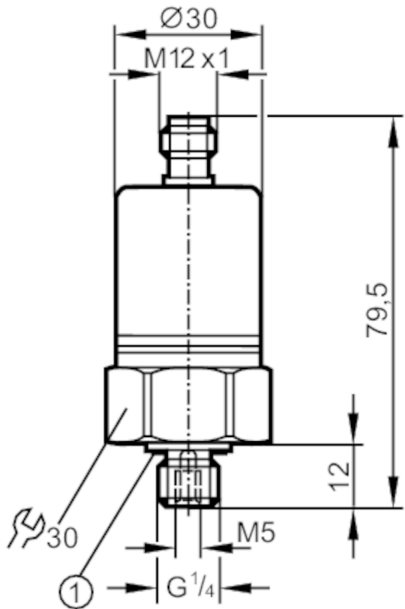




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 uszczelnienie



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...160 bar	0...16000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	ciecze i gazy	
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.	
Temperatura medium [°C]	-25...90	
Minimalne ciśnienie niszczące	850 bar	85 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar	40 MPa
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	



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

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	0...160 bar	0...16000 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]	0,1; (0...80 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Czasy reakcji		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	1	
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
	ISO 11452-2 w.cz. promieniowane	100 V/m
Odporność na wstrząsy	ISO 7637-2 pulse	Poziom zagrożenia 3
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	DIN EN 61373	Kategoria 2
	480	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Dane mechaniczne	
Waga [g]	210
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 30 / L = 79,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
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 zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

