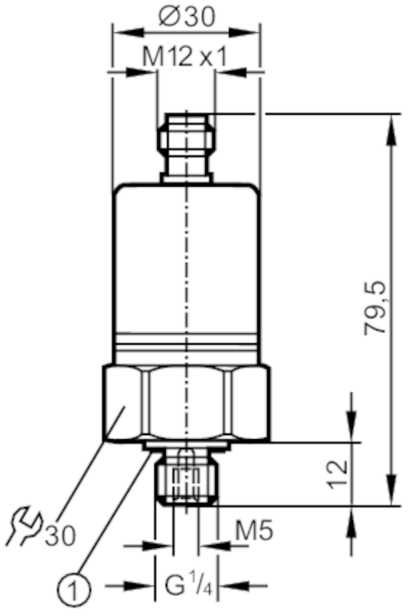
PX3981

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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



1 uszczelnienie

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[bar]	0...160
Przyłącze 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	[bar]	850
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	400
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

PX3981

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

Sygnał wyjściowy			sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych			1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]		4...20
Maks. obciążenie	[Ω]		720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			tak
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	[bar]		0...160
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 miesiecy)
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
		ISO 7637-2 pulse	Poziom rygoru 3
Odporność na wstrząsy		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]		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

PX3981

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

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

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	210
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: pozłacane



Podłączenie

