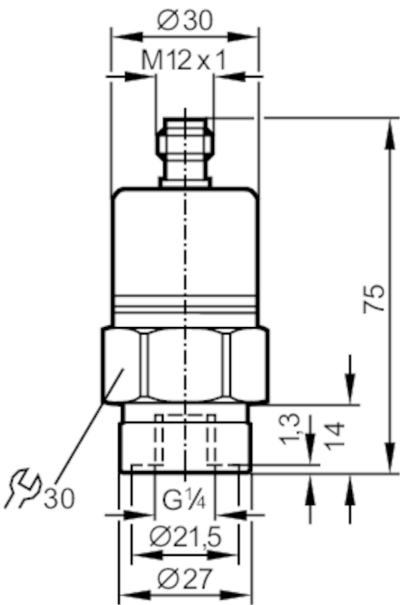




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Medietemperatur	[°C] -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	650 bar	9425 psi	65 MPa
Trykbestandig	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	16...32 DC	
Strømforbrug	[mA]	< 18	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		analog signal	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Antal analoge udgange	1		
Analog spændingsudgang [V]	0...10		
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikafvigelse [% af udsving]	< $\pm$ 0,25 (BFSL) / < $\pm$ 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< $\pm$ 0,05; (pr 6 måneder)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Reaktionstid			
Trin responstid analog udgang [ms]	3		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K		
Godkendelser / Tests			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V	
	støjafgivelse	iht. automotive direktiv 2004/104/EF	
	CISPR 25		
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF	
	ISO 11452-2 HF bestrålet	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	streghedskrav 4	
	Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
DIN EN 61373		Kategori 3	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Kategori 2	
MTTF [År]	478		
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel		
Jernbane anvendelse	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
Mekaniske data			
Vægt [g]	222,5		
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X		



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

