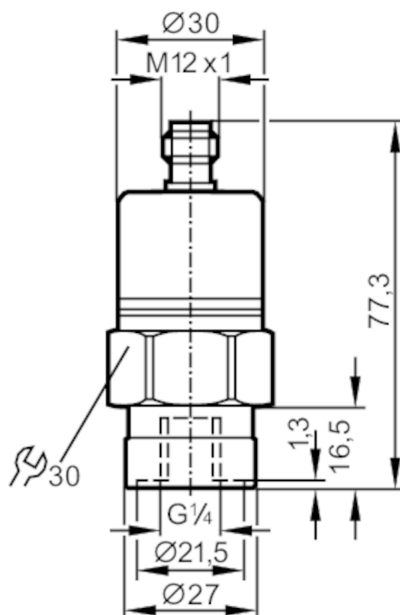


Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Trykbestandig	800 bar	11600 psi	80 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-600-SBR14-B-DVG/US/V

Antal analoge udgange	1		
Analog spændingsudgang [V]	0...10		
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	± 1		
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]	232		



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	ja

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

