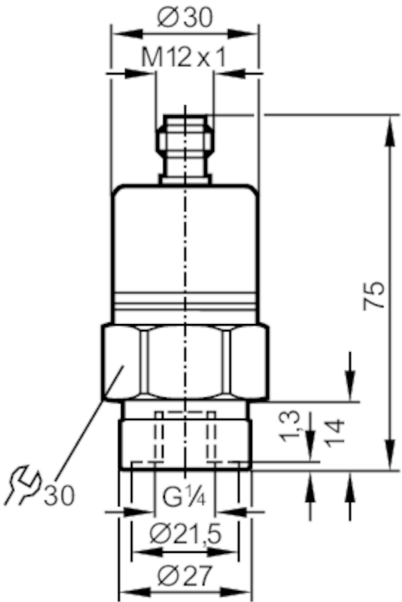




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind			
Applikation				
Special funktion	guldbelagte kontakter			
Applikation	til industriel anvendelse			
Medie	væsker og gasser			
Medietemperatur	[°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	50 bar	725 psi	5 MPa	
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2 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		
Antal analoge udgange		1		



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Analog spændingsudgang	[V]	0...10
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
------------	-------------	---------------	------------	-------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 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 65

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
Chokbestandig	ISO 7637-2 pulse	strenghedskrav 4
	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]	221,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

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

