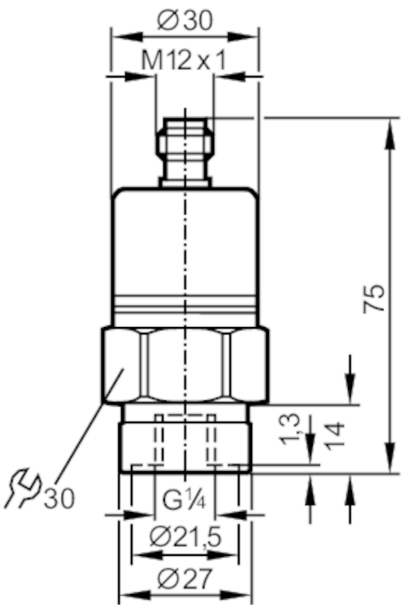




Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		
Applikasjon			
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00; (på forespørsel: -40...90 °C)		
Min. sprengningstrykk	350,00 bar	5 075,00 psi	35,00 MPa
Trykklassifisering	150,00 bar	2 175,00 psi	15,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		
Elektriske data			
Driftsspenning [V]	9,60...32,00 DC		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Utganger			
Totalt antall utganger	1		
Utgangssignal	analogt signal		
Antall analoge utganger	1		
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00		



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Maks. last	[Ω]	720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 MPa
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet	[X21]	< 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...80 °C)		
Responstid				
Trinn responstid analog utgang	[ms]	3,00		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse		IP 65		
Tester/godkjenninger				
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	30 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V		
	stråling av interferens	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC		
	CISPR 25			
	immunitet	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC		
	ISO 11452-2 HF utstrålt	100 V/m		
	ISO 7637-2 pulse	alvorlighetsgrad 4		
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
	DIN EN 61373	kategori 3		
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
	DIN EN 61373	kategori 2		
MTTF	[ANN]	506,00		
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Jernbaneapplikasjoner		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
Mekaniske data				
Vekt	[g]	223,00		
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X		
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM		
Min. trykksykluser		100 millioner		
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)		
Merknader				
Antall i forpakning		1,00 stk.		



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

