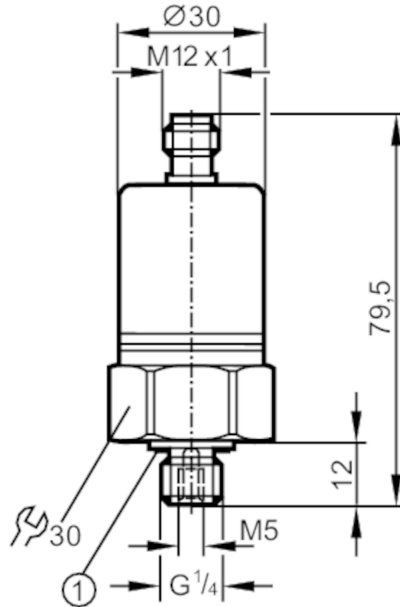




Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,50...14,50 psi	-100,00...100,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5			

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	30,00 bar	435,00 psi	3,00 MPa
Trykkklassifisering	10,00 bar	145,00 psi	1,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk; vakuum		

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



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Antall analoge utganger	1			
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00			
Maks. last [Ω]	720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Overbelastningsbeskyttelse	ja			
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde	-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,50...14,50 psi	-100,00...100,00 kPa
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]	< ± 0,2; (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]	216,50			
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; Forsegling: FKM DIN 3869-14			
Min. trykksykluser	100 millioner			
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5			
Begrensningsselement integre	nei (kan ettermonteres)			

**Trykktransmitter med keramisk målecelle**

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

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

**Tilkobling**