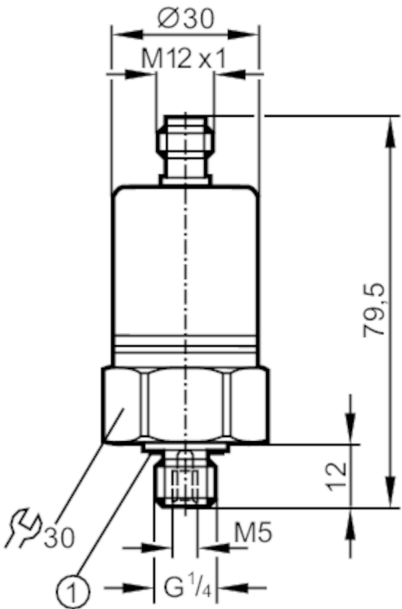




Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Forsegling



Produktegenskaper				
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	0,00...0,25 bar	0,00...250,00 mbar	0,00...100,30 inH2O	0,00...25,00 kPa
Prosesstillkobling	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	30 000,00 mbar	12 030,00 inH2O	3 000,00 kPa	
Trykklassifisering	6 000,00 mbar	2 400,00 inH2O	600,00 kPa	
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			



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	720,00; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...0,25 bar	0,00...250,00 mbar	0,00...100,30 inH ₂ O	0,00...25,00 kPa
------------	-----------------	--------------------	----------------------------------	------------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X21]	< 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Langsiktig stabilitet [X21]	< $\pm 0,05$; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< $\pm 0,2$; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< $\pm 0,3$; (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 CISPR 25	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC
	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]	514,00	
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]	217,00
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 integrert	nei (kan ettermonteres)

Merknader

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



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

