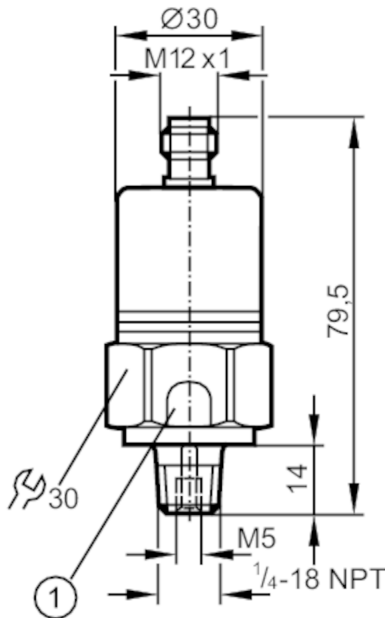


PX9110



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 trykkavlastningsmekanisme
Ingen mekanisk kraft må utøves på trykkavlastningsmekanismen.



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...5 000,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00
Min. sprengningstrykk [psi]	17 400,00
Trykklassifisering [psi]	11 600,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...32,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 18,00
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
------------------------------	----------------------------



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Utganger		
Totalt antall utganger		1
Utgangssignal		analogt signal
Antall analoge utganger		1
Analog spenningsutgang [V]		0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]		2 000,00
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde [psi]		0,00...5 000,00
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet [X21]		< 0,15; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Langsiktig stabilitet [X21]		< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]		0,3; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]		0,4; (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 68; IP 69K
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
	puls motstand	ISO 7637-2 / alvorlighetsgrad 3
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		531,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
Mekaniske data		
Vekt [g]		207,50
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 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningselement integrert		ja

PX9110



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

