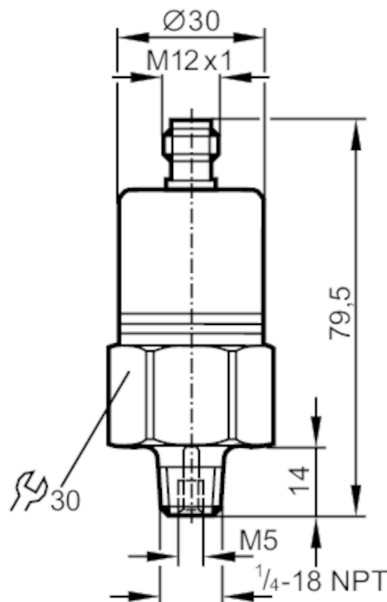


PX9112



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...1 000,00
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]	9 400,00
Trykklassifisering [psi]	4 350,00
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
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
------------------------	---



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

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...1 000,00
------------------	-----------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X21]	< 0,15; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< $\pm$ 0,35 (BFSL) / < $\pm$ 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Langsiktig stabilitet [X21]	< $\pm$ 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	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 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]		550,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	213,00
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 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningsselement integrert	nei (kan ettermonteres)

Merknader

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

PX9112



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ /V

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

