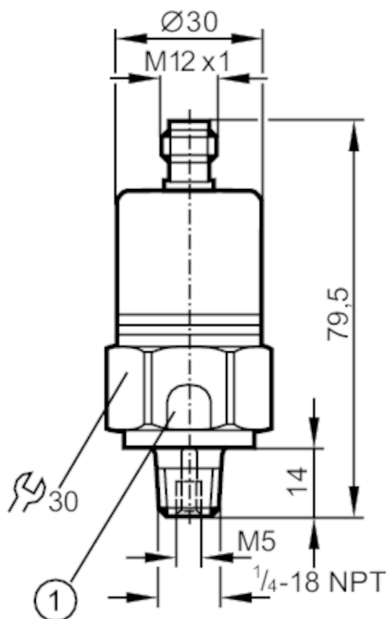


PX9110



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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



- 1 Afblæsnings-enhed
Afblæsnings-enheden må ikke udsættes for nogen form for mekanisk påvirkning.



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[psi]	0...5000
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Betinget velegnet til		brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel
Medietemperatur	[°C]	-25...90
Min. sprængningstryk	[psi]	17400
Trykbestandig	[psi]	11600
Tryktype		relativt tryk
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	16...32 DC
Strømforbrug	[mA]	< 18
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		1



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde [psi]	0...5000
------------------	----------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,15; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< $\pm 0,05$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,4; (0...80 °C)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang [ms]	3
------------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	støjafgivelse	iht. automotive direktiv 2004/104/EF / CISPR 25
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF / ISO 11452-2
	HF bestrålet	100 V/m
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	531	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	207,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM

PX9110



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	ja

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

