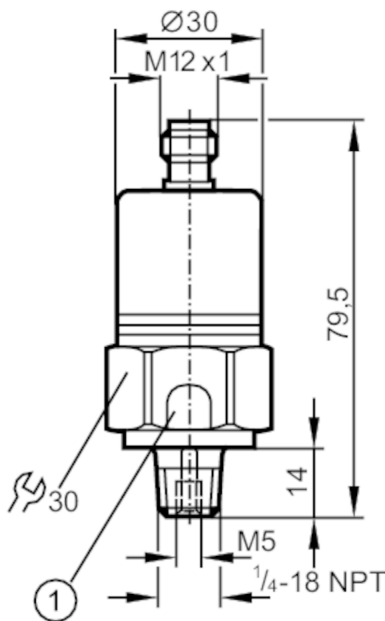


PX3220



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-A-ZVG/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	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprængningstryk [psi]	17400
Trykbestandig [psi]	11600
Tryktype	relativt tryk
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	9,6...32 DC
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
Udgangssignal	analog signal



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20	
Max. belastning [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [psi]	0...5000	
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,15; (med temperatur udsving <10 K)	
Karakteristikaafvigelse [% af udsving]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)	
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 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
	impulsmodstand	ISO 7637-2 / strenghedskrav 3
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	555	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	208	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

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**