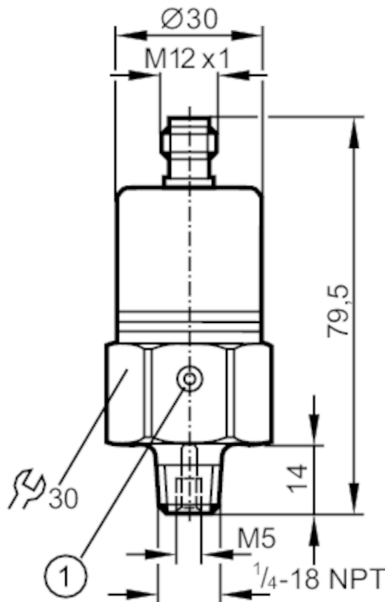




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 Udluftning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	-14,5...0
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprængningstryk [psi]	450
Trykbestandig [psi]	145
Tryktype	relativt tryk; vakuum

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
Udgangssignal	analog signal



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Antal analoge udgange		1
Analog spændingsudgang [V]		10...0
Min. Belastningsmodstand [Ω]		2000
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [psi]		-14,5...0
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]		< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (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]		0,15; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Reaktionstid		
Trin responstid analog udgang [ms]		3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-25...80
Lagringstemperatur [°C]		-40...100
Kapslingsklasse		IP 65
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 impulsmodstand	100 V/m 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]		531
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt [g]		212,5
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-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

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

**Tilslutning**