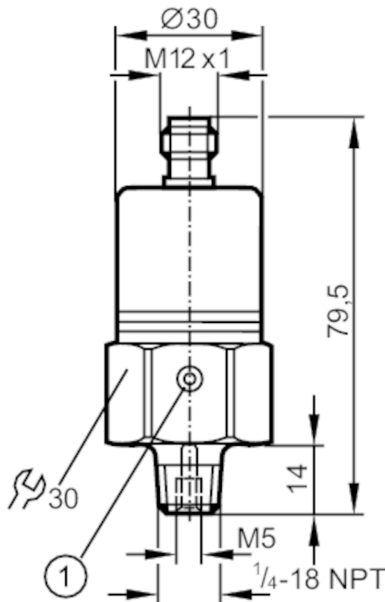




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Udluftning



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	0...30
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]	725
Trykbestandig [psi]	290
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
Antal analoge udgange	1



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

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...30
------------	-------	--------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,15; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% 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]	0,2; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,3; (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	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]	555
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel

Mekaniske data

Vægt	[g]	213
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
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Drossel element integreret

nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

