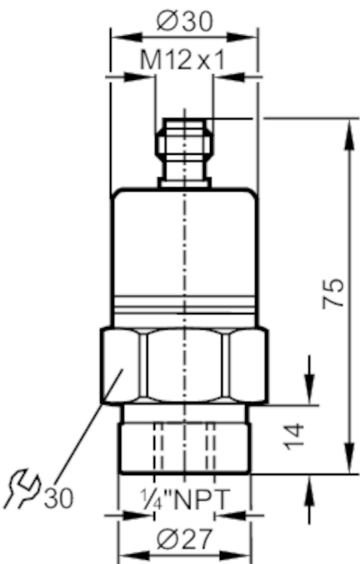




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[psi]	0...100
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT Indvendigt gevind
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...90
Min. sprængningstryk	[psi]	2175
Trykbestandig	[psi]	1087
Tryktype		relativt tryk
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 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
Antal analoge udgange		1



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ /V

Analog spændingsudgang	[V]	1...5
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[psi]	0...100
------------	-------	---------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]	0,2; (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	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]	550
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel

Mekaniske data

Vægt	[g]	222
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 Indvendigt gevind



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ /V

Drossel element integreret

nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

