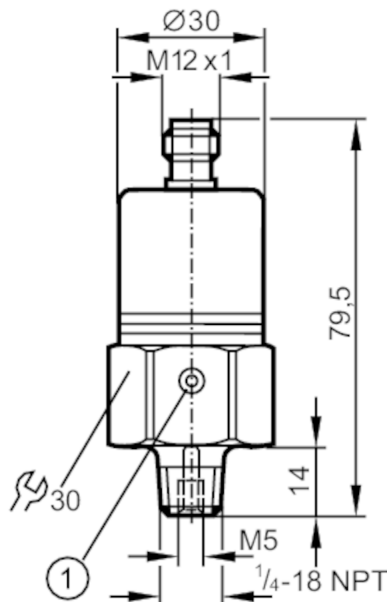


Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Udluftning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	0...200
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; (på forespørgsel: -40...90 °C)
Min. sprængningstryk [psi]	2175
Trykbestandig [psi]	1087
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-020PRBN14-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...200
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed	[% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Langtidsstabilitet		< ± 0,05; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt		0,15; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde		0,2; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
	[% af udsving / 10 K]	
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
	impulsmodstand	ISO 7637-2 / streghedskrav 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]	215,5
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
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind Indvendigt gevind:M5



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-020PRBN14-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

