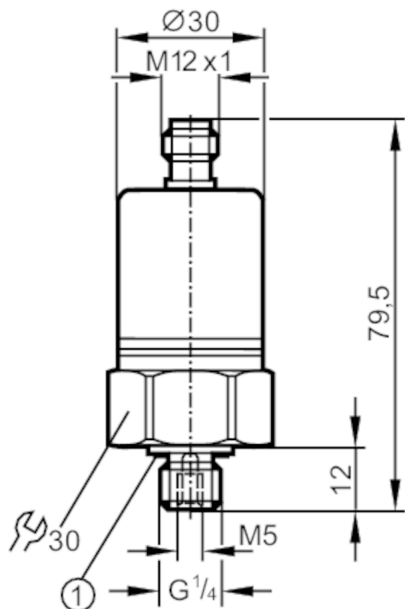


PA3521



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2); Indvendigt gevind: M5		

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	Flydende medier		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	850 bar	12300 psi	85 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 MPa
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-250-SBG14-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	0...250 bar	0...3625 psi
		0...25 MPa
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed		< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
	[% af udsving]	
Karakteristikafgivelse		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
	[% af udsving]	
Langtidsstabilitet		< ± 0,05; (pr 6 måneder)
	[% af udsving]	
Temperatur koefficient nul punkt		< ± 0,1; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,2; (0...80 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
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
	ISO 7637-2 pulse	strenghedskrav 4
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategori 3
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF	[År]	507
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J007
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Jernbane anvendelse	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Mekaniske data		
Vægt	[g]	216,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PA3521



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; pakning: FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Tilspændingsmoment [Nm]	25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2); Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

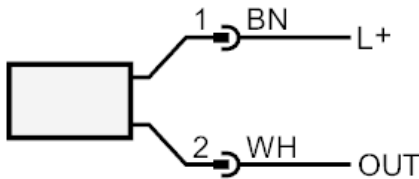
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT	analog udgang Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2 Ledningsfarver :
BN =	brun
WH =	hvid