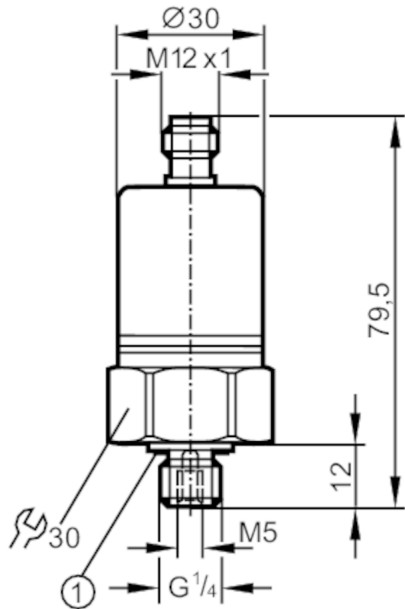


PA3526



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 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	50 bar	725 psi	5 MPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2 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
Analog strømudgang [mA]	4...20



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Max. belastning	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)							
Overbelastningssikret		ja							
Måle/indstillingsområde									
Måleområde		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa				
Nøjagtighed / afvigelser									
Gentagelsesnøjagtighed		< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)							
	[% af udsving]								
Karakteristikaftagelse						< ± 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 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						
		ISO 7637-2 pulse	streghedskrav 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]	506							
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]	215,5							
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X							
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; pakning: FKM DIN 3869-14							
Min. trykcyklusser		100 millioner							



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 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

