



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Innengewinde		
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)		
Min. Berstdruck	350 bar	5075 psi	35 MPa
Druckfestigkeit	150 bar	2175 psi	15 MPa
Druckart	Relativdruck		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	9,6...32 DC	
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge	1		
Ausgangssignal	Analogsignal		
Anzahl der analogen Ausgänge	1		



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Analogausgang Strom	[mA]	4...20	
Max. Bürde	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		0...25 bar	0...363 psi
			0...2,5 MPa
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit		< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
	[% der Spanne]		
Kennlinienabweichung		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)	
	[% der Spanne]		
Langzeitstabilität		< ± 0,05; (pro 6 Monate)	
	[% der Spanne]		
Temperaturkoeffizient Nullpunkt		0,1; (0...80 °C)	
	[% der Spanne / 10 K]		
Temperaturkoeffizient Spanne		0,2; (0...80 °C)	
	[% der Spanne / 10 K]		
Reaktionszeiten			
Sprungantwortzeit	[ms]	3	
Analogausgang			
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Lagertemperatur	[°C]	-40...100	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
	Störemission	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG	
	CISPR 25		
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG	
	ISO 11452-2 HF gestrahlt	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 4	
	Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategorie 3	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Kategorie 2	
MTTF	[Jahre]	506	
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Bahnanwendungen		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	225,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X	



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Innengewinde
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

