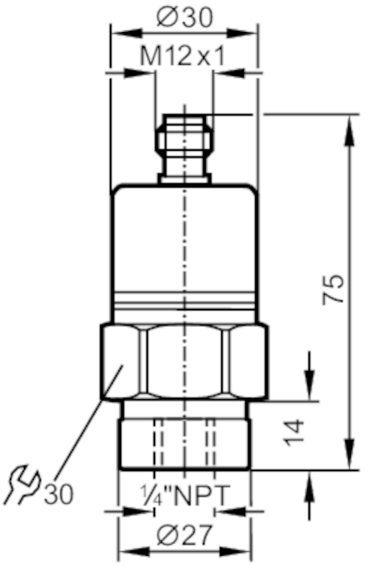
PA6229

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V



Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Innengewinde			
Einsatzbereich				
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte			
Applikation	für den industriellen Einsatz			
Medien	Flüssige und gasförmige Medien			
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)			
Min. Berstdruck	30 bar	435 psi	3 MPa	
Druckfestigkeit	10 bar	145 psi	1 MPa	
Druckart	Relativdruck; Vakuum			
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			

PA6229

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

Analogausgang Strom	[mA]	20...4			
Max. Bürde	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Überlastfest		ja			
Mess-/Einstellbereich					
Messbereich		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Genauigkeit / Abweichungen					
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)			
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,05; (pro 6 Monate)			
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	0,1; (0...80 °C)			
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	0,2; (0...80 °C)			
Reaktionszeiten					
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	3			
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		
		Pulsfestigkeit	ISO 7637-2 / Schärfegrad 3		
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrationsfestigkeit		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[Jahre]	506			
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	221,5			
Gehäuse		Zylindrisch			
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 75			
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM			

PA6229

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Innengewinde
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet



Anschluss

