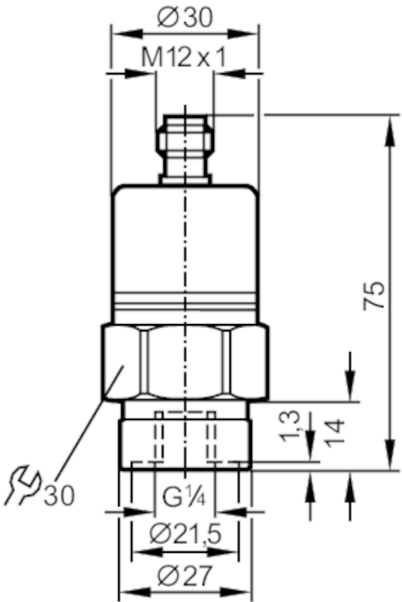


PA307A



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...100 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde		
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur	-20...60		
Min. Berstdruck	30 bar	3 MPa	
Druckfestigkeit	10 bar	1 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-001-RBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V

Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA)
Überlastfest		ja
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar
		0...100 kPa
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
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		0,2; (0...60 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Temperaturkoeffizient Spanne		0,2; (0...60 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
<b>Reaktionszeiten</b>		
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	3
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
ATEX GeräteKennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	555
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	235
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
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

# PA307A



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V

### Bemerkungen

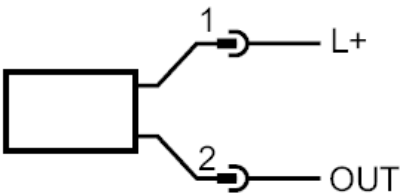
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss



1	L+	
2	OUT	AO
AO: Analogausgang		