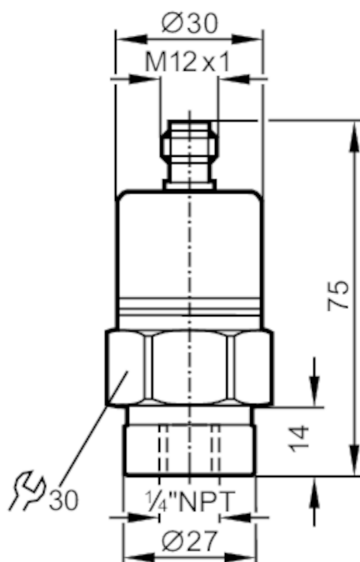




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal			
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
------------------------------	---------------------------------



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Ausgänge				
Gesamtzahl Ausgänge	1			
Ausgangssignal	Analogsignal			
Anzahl der analogen Ausgänge	1			
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 (Kleinstwerteeinstellung); 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			
Druckgeräteichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	221,5
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
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Innengewinde
Drosselement vorhanden		nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

