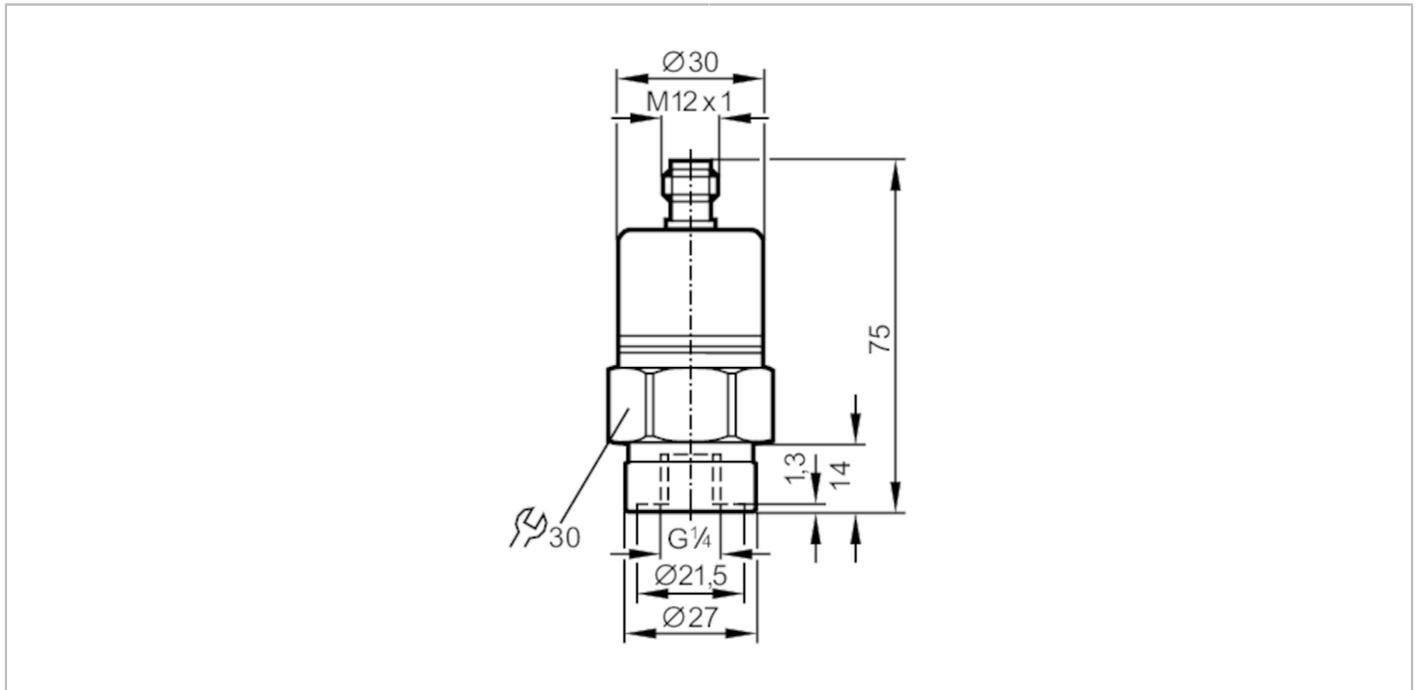


PA3026



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 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	50 bar	725 psi	5 MPa
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	2 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-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Analogausgang Strom	[mA]	4...20		
Max. Bürde	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)		
Überlastfest		ja		
Mess-/Einstellbereich				
Messbereich		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi
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		
	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]	222,5		
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X		

PA3026



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

