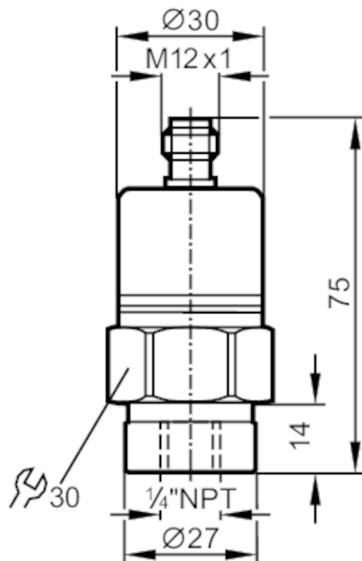


PA3226

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal		
Messbereich	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4 NPT Innengewinde		

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	20 bar	50 bar	725 psi
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	
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		
------------------------------	---------------------------------	--	--

PA3226

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom [mA]		4...20	
Max. Bürde [Ω]		720; (Ub = 24 V; (Ub - 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 (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzwerteinstellung)	
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	

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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 gestrahl	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Schockfestigkeit	DIN EN 61373	Kategorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Vibrationsfestigkeit	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]	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
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



PA3226

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/USI /V



Anschluss

