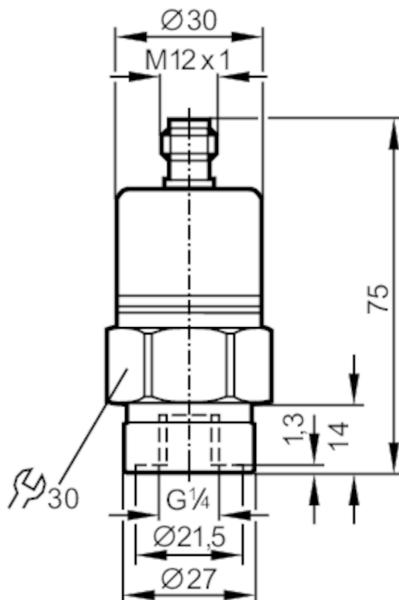


# PA3028

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US / IV



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O 0...25 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde		
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte für den industriellen Einsatz		
Applikation			
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)		
Min. Berstdruck	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa
Druckfestigkeit	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Druckart	Relativdruck		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC		
Min. Isolationswiderstand [ $\text{M}\Omega$ ]	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		

# PA3028



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV

Analogausgang Strom	[mA]	4...20		
Max. Bürde	[Ω]	720; ( $U_b = 24 \text{ V}$ ; $(U_b - 9,6 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$ )		
Überlastfest		ja		
<b>Mess-/Einstellbereich</b>				
Messbereich	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>				
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 = Grenzpunteinstellung)		
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,05; (pro 6 Monate)		
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		0,2; (0...80 °C)		
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		0,3; (0...80 °C)		
<b>Reaktionszeiten</b>				
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	3		
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80		
Lagertemperatur	[°C]	-40...100		
Schutztart		IP 68; IP 69K		
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>				
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF gestrahlten	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 gestrahlten	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]	514		
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		
<b>Mechanische Daten</b>				
Gewicht	[g]	220		
Gehäuse		Zylindrisch		
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 75		

# PA3028



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US / IV

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 G 1/4 Innengewinde
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)

## Bemerkungen

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

## Elektrischer Anschluss

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



## Anschluss

