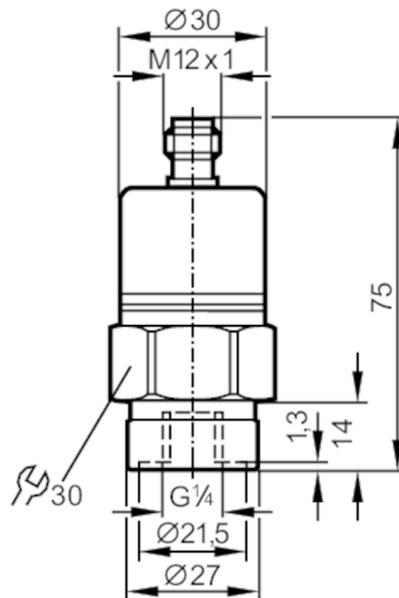


PA9021



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



Made in Germany

Einsatzbereich

Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Einsatz in gasförmigen Medien bei Drücken > 25 bar nur auf Anfrage
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)
Druckfestigkeit [bar]	400
Min. Berstdruck [bar]	850
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	16...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 18
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Spannung [V]	0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich [bar]	0...250
-------------------	---------

PA9021



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

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 68; IP 69K
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
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 61373	Kategorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategorie 2
MTTF [Jahre]		478
Bahnanwendungen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		225
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
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

PA9021



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



Anschluss

