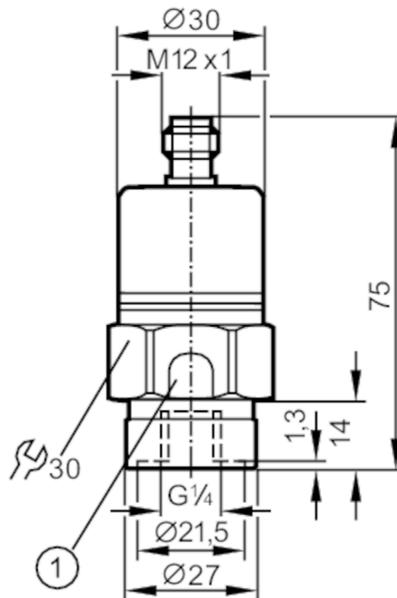


PA9020



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V



- 1 Abblasvorrichtung
Auf die Abblasvorrichtung darf keinerlei mechanische Kraft ausgeübt werden.



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde		

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
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)		
Min. Berstdruck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Druckfestigkeit	600 bar	8700 psi	60 MPa
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	16...32 DC		
Stromaufnahme [mA]	< 18		
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-400-SBR14-B-DVG/US/V

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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa	
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung); LS = GrenzpunkteEinstellung)			
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< $\pm 0,05$; (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 CISPR 25	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG		
	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]	478			
DruckgeräteRichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			

PA9020



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Bahnanwendungen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
-----------------	--------------------------	-------------------

Mechanische Daten

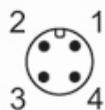
Gewicht [g]	222
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Drosselement vorhanden	ja

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

