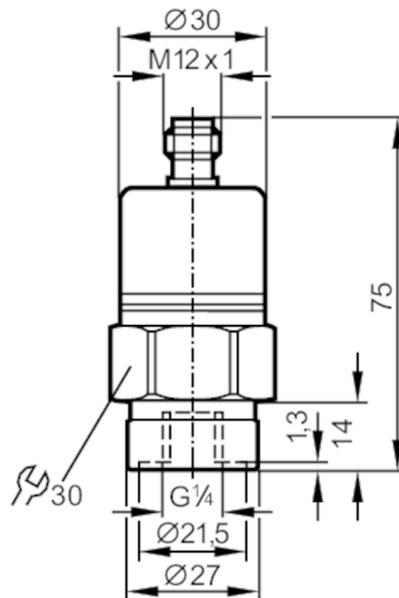




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...25
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)
Min. Berstdruck [bar]	350
Druckfestigkeit [bar]	150
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
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
---------------------	---



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

Ausgangssignal	Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge	1	
Analogausgang Spannung [V]	0...10	
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [bar]	0...25	
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 (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)	
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	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / CISPR 25
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / ISO 11452-2
	HF gestrahlt	100 V/m
	Pulsfestigkeit	ISO 7637-2 / Schärfegrad 3
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	550	
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	220,5	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X	

PX9983



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-025-SBR14-B-DVG/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

