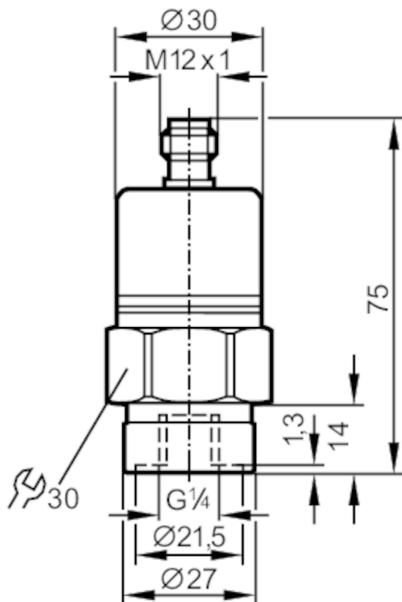


PX9983

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
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)
Druckfestigkeit [bar]	150
Min. Berstdruck [bar]	350
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

PX9983

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



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...25
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 = 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
Schockfestigkeit	Pulsfestigkeit	ISO 7637-2 / Schärfegrad 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	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	

PX9983



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	219
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; Kontakte: vergoldet



Anschluss

