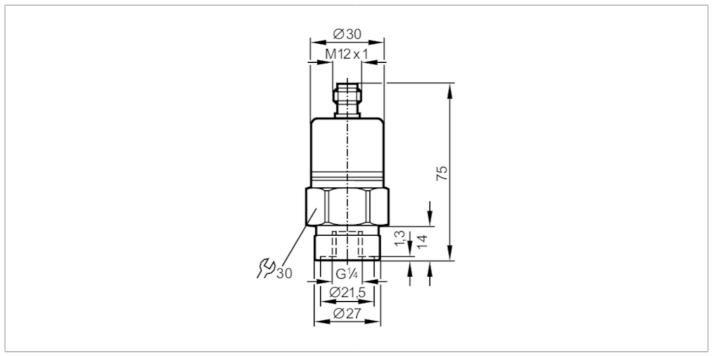
PX9983

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



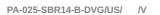




Produktmerkmale		
Ausgangssignal		Analogsignal
Messbereich	[bar]	025
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für		Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur	[°C]	-2590; (auf Anfrage: -4090 °C)
Min. Berstdruck	[bar]	350
Druckfestigkeit	[bar]	150
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	1632 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





Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge			1
Ausgangssignal		Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Spannung	[V]	0.	10
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2	000
Überlastfest			ja
Mess-/Einstellbereich			j
Messbereich	[bar]	0.	25
Genauigkeit / Abweichunge	n		
Wiederholgenauigkeit			
[% der Spanne]		< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung		$<\pm$ 0,25 (BFSL) / $<\pm$ 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight	
[% der S _l	panne]	Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)	
Langzeitstabilität [% der S	panne]	<±0,05; (μ	oro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient			
Nullpunkt [% der Spanne / 10		0,1; (080 °C)	
[% der Spanne / 10 K]			
Temperaturkoeffizient Spanne	9		
[% der Spanne / 10		0,2; (080 °C)	
	K]		
Reaktionszeiten			
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]		3
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25	580
Lagertemperatur	[°C]	-40	100
Schutzart		IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
		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
EMV		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 (102000 Hz)
MTTF	[Jahre]	550	
Druckgeräterichtlinie			erwendbar für Medien der r Fluidgruppe 1 auf Anfrage

PX9983

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle





Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	220,5		
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

