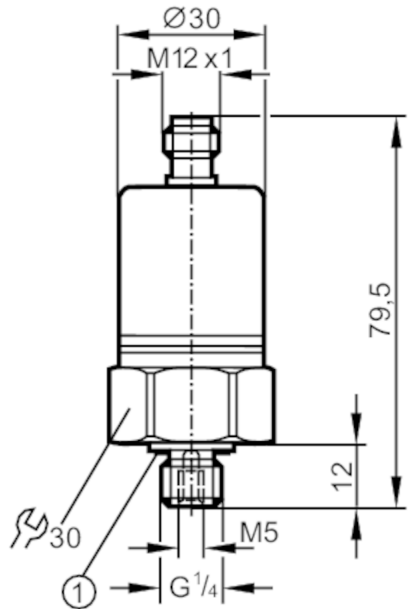


PX3981



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 Dichtung



Produktmerkmale	
Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [bar]	0...160
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde M5
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
Druckfestigkeit [bar]	400
Min. Berstdruck [bar]	850
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC
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-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...160
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit		< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
	[% der Spanne]	
Kennlinienabweichung		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)
	[% der Spanne]	
Langzeitstabilität		< ± 0,05; (pro 6 Monate)
	[% der Spanne]	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt		0,1; (0...80 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Temperaturkoeffizient Spanne		0,2; (0...80 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit		1
Analogausgang	[ms]	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

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	ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 3
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	DIN EN 61373	Kategorie 2
	[Jahre]	480
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Bahnanwendungen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	210
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 Außengewinde InnengewindeM5	
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
<div></div>		

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Anschluss

