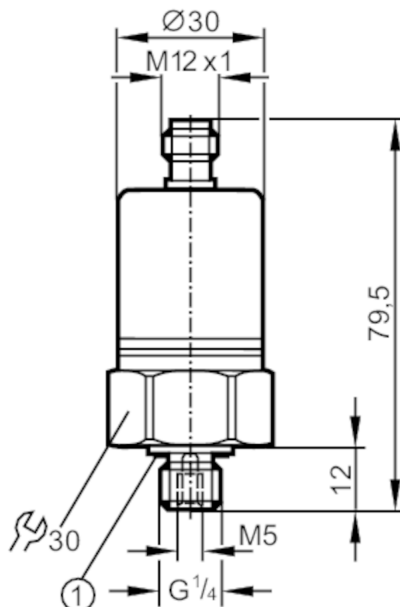




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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
Min. Berstdruck [bar]	850
Druckfestigkeit [bar]	400
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

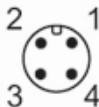
PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

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
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 61373	Kategorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategorie 2
MTTF	[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 Innengewinde:M5	
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
		

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Anschluss

