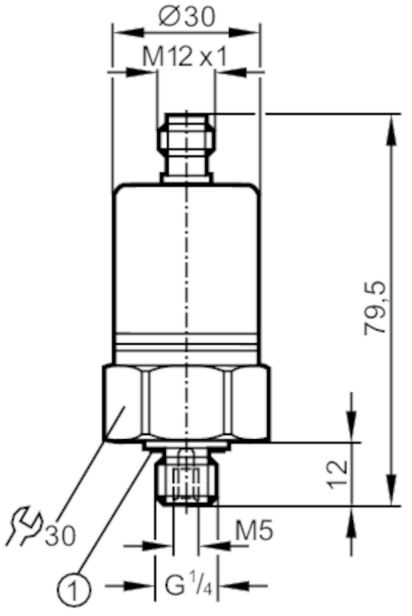
PX3981

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



1 Dichtung

Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich		0...160 bar	0...16000 kPa
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Applikation		Für den mobilen Einsatz; für den industriellen Einsatz; Für Bahnanwendungen	
Medien		Flüssige und gasförmige Medien	
Bedingt verwendbar für		Bei_gasfoermigen_Medien_ist_der_Einsatzbereich_auf_max_25_bar_begrenzt	
Mediumtemperatur	[°C]	-25...90	
Min. Berstdruck		850 bar	85 MPa
Druckfestigkeit		400 bar	40 MPa
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	
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Analogsignal	

PX3981

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20	
Max. Bürde	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		0...160 bar	0...16000 kPa
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]	1	
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
		ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
		DIN EN 61373	Kategorie 3
Vibrationsfestigkeit		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	

PX3981

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 79,5
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 Außengewinde Innengewinde:M5
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet



Anschluss

