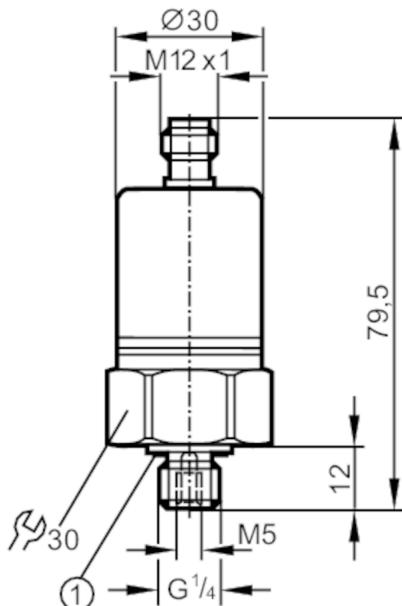


# PX3981



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



1 Dichtung



### Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [bar]	0...160
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde InnengewindeM5

### 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
------------------------------	---------------------------------

# PX3981

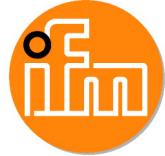


## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
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 [bar]		0...160
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

# PX3981



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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 gestrahl	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 3
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Schockfestigkeit	DIN EN 61373	Kategorie 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Vibrationsfestigkeit	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 InnengewindeM5
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



# PX3981

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

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



## Anschluss

