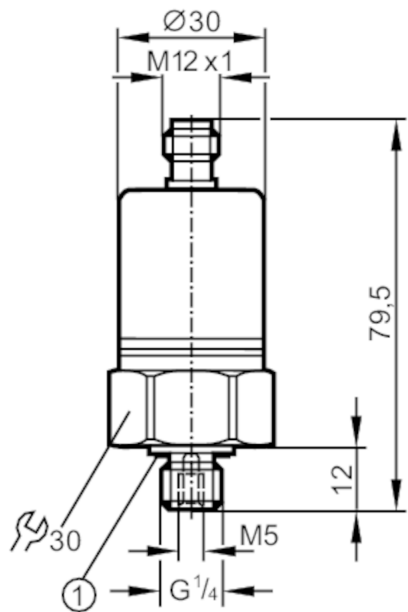




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Dichtung



Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5			
Einsatzbereich				
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte			
Applikation	für den industriellen Einsatz			
Medien	Flüssige und gasförmige Medien			
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)			
Min. Berstdruck	30 bar	435 psi	3 MPa	
Druckfestigkeit	10 bar	145 psi	1 MPa	
Druckart	Relativdruck; Vakuum			
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			



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 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 (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,05; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	3
--------------------------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 65

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 4
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]	506	
Druckgeräte richtlinie	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]	216,5
-------------	-------

PA3509



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; Dichtung: FKM DIN 3869-14
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: vergoldet



Anschluss

