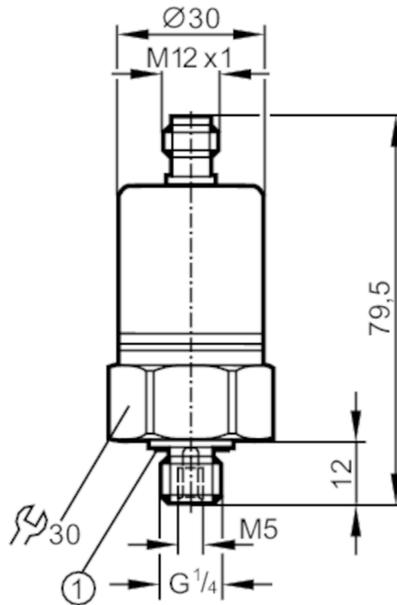




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Dichtung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-1...10 bar	-100...1000 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	150 bar	15 MPa
Druckfestigkeit	75 bar	7,5 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	

PX3524



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-10RBG14-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...10 bar	-100...1000 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]	0,1; (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
	Pulsfestigkeit	ISO 7637-2 / Schärfegrad 3
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	555
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	218
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 79,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PX3524



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV

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
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

