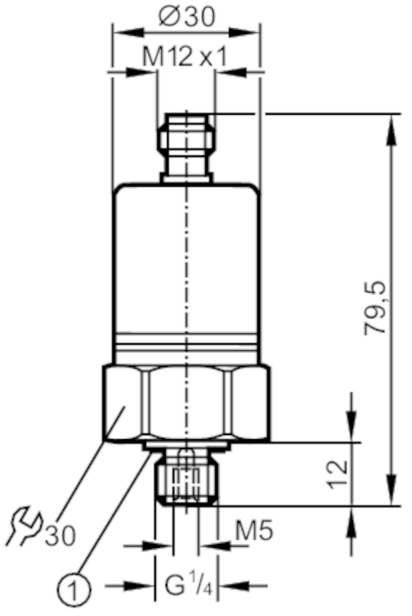
PA3526

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V



1 Dichtung

Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5			
Einsatzbereich				
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte			
Applikation	für den industriellen Einsatz; Für Bahnanwendungen			
Medien	Flüssige und gasförmige Medien			
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)			
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	5 MPa	
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	2 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			

PA3526

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBG14-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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 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]	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			
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]	215,5			

PA3526

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-2,5-RBG14-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; 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: 4, vergoldet



Anschluss

