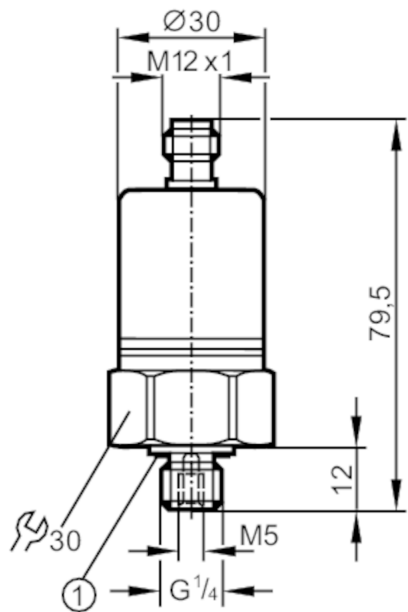




Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Dichtung



Produktmerkmale				
Ausgangssignal	Analogsignal			
Messbereich	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2); 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	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Druckfestigkeit	4000 mbar	1606 inH2O	400 kPa	
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			



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ 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	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,2; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)			
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)			
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)			
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)			
Reaktionszeiten				
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	3			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80			
Lagertemperatur [°C]	-40...100			
Schutzart	IP 68; (7 Tage / 1 m Wassertiefe / 0,1 bar)			



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

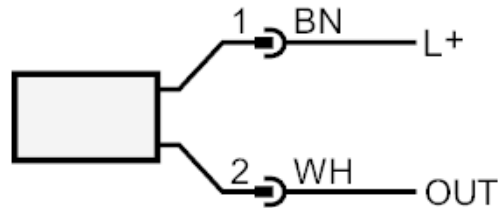
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	Störemission	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG
	CISPR 25	
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG
	ISO 11452-2 HF gestrahlt	100 V/m
Schockfestigkeit	ISO 7637-2 pulse	Schärfegrad 4
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategorie 3
MTTF	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategorie 2
MTTF	[Jahre]	658
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
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; Dichtung: FKM	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2); Innengewinde:M5	
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
		



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Anschluss



OUT	Analogausgang Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2 Adernfarben :
BN =	braun
WH =	weiß