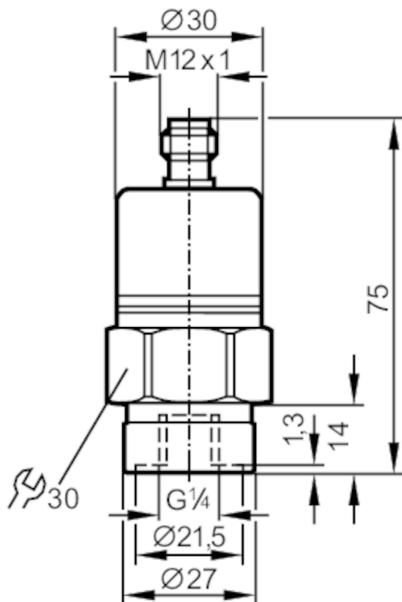


PA30ZA

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	0...0,1 bar	0...100 mbar 0...10 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-20...60	
Min. Berstdruck	30000 mbar	3000 kPa
Druckfestigkeit	4000 mbar	400 kPa
Druckart	Relativdruck	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC	
Min. Isolationswiderstand [$\text{M}\Omega$]	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	
Anzahl der analogen Ausgänge	1	

PA30ZA



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V

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...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 (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunteinstellung)
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		0,2; (0...60 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,5; (0...60 °C)
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutztart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung		Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Jahre]	555
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	235
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 75
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 Innengewinde
Drosselement vorhanden		nein (nachrüstbar)

PA30ZA



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBR14-A-ZVG/US/ 3D/ V

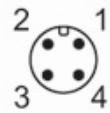
Bemerkungen

Verpackungseinheit

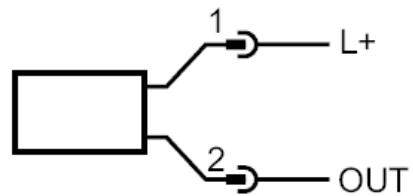
1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



1	L+	
2	OUT	AO
AO: Analogausgang		