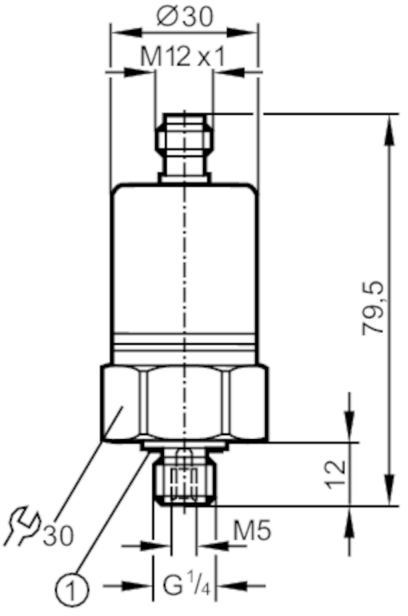
PA3520

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBG14-A-ZVG/US/ /V



1 Dichtung

Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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		
Bedingt verwendbar für		Einsatz in gasförmigen Medien bei Drücken > 25 bar nur auf Anfrage		
Mediumtemperatur	[°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)		
Min. Berstdruck		1000 bar	14500 psi	100 MPa
Druckfestigkeit		600 bar	8700 psi	60 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		

PA3520

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBG14-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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 68; IP 69K		
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		
UL-Zulassung		File Nummer UL	E174189	
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]	203,1		
Gehäuse		Zylindrisch		

PA3520

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBG14-A-ZVG/US/ /V

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; FKM
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde :M5
Drosselelement vorhanden		ja

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet



Anschluss

