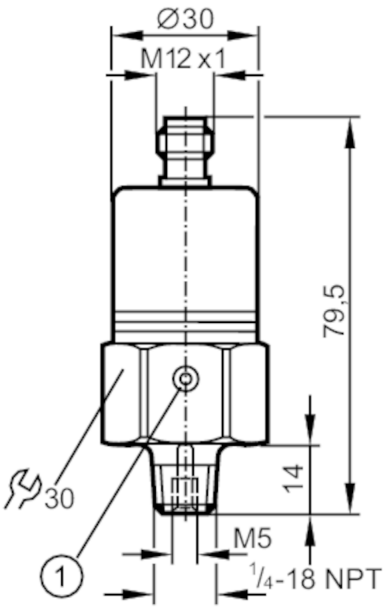
PX9114

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V



1 Entlüftung

Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich		0...100 psi	0...690 kPa
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Applikation		für den industriellen Einsatz	
Medien		Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]	-25...90	
Min. Berstdruck		2175 psi	15 MPa
Druckfestigkeit		1087 psi	7,5 MPa
Druckart		Relativdruck	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	16...32 DC	
Stromaufnahme	[mA]	< 18	
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	

PX9114

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V

Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Spannung	[V]	0...10	
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		0...100 psi	0...690 kPa
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< 0,15; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung)	
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,05; (pro 6 Monate)	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	0,3; (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]	531	
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	212	
Gehäuse		Zylindrisch	
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 79,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X	

PX9114

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

