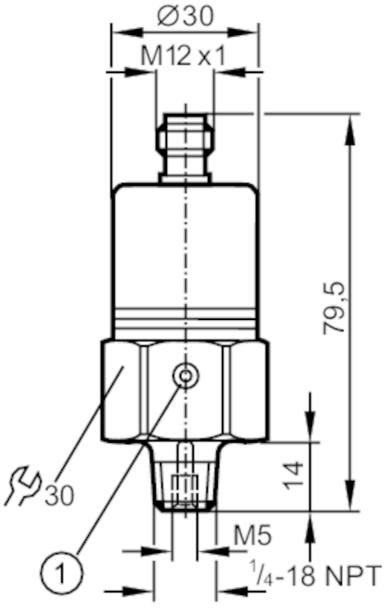
PX3289

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ /V



1 Entlüftung

Produktmerkmale					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5				
Einsatzbereich					
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte				
Applikation	Für den mobilen Einsatz; für den industriellen Einsatz				
Medien	Flüssige und gasförmige Medien				
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C)				
Min. Berstdruck	30000 mbar	435 psi	12030 inH2O	3000 kPa	
Druckfestigkeit	4000 mbar	58 psi	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				
Ausgänge					
Gesamtzahl Ausgänge	1				
Ausgangssignal	Analogsignal				

PX3289

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBN14-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...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	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 (Kleinstwerteinstellung); 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				
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 3			
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]	555				
UL-Zulassung		File Nummer UL	E174189			
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage				
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	210,1				

PX3289

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-,10BRBN14-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; FKM
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

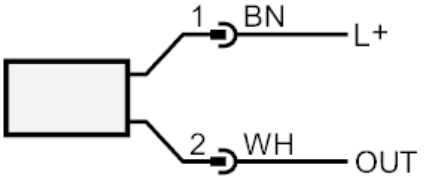
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 2, vergoldet



Anschluss



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