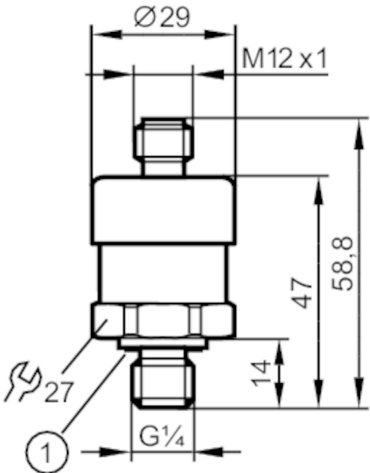


PT0504



Drucktransmitter

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



1 Dichtung



Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)			
Einsatzbereich				
Applikation	für den industriellen Einsatz			
Medien	Flüssige und gasförmige Medien			
Mediumtemperatur	[°C] 0...80			
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Druckart	Absolutdruck			
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	8...30 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			
Anzahl der analogen Ausgänge	1			
Analogausgang Strom	[mA]	4...20		
Max. Bürde	[Ω]	800; (Ub = 24 V; (Ub - 8 V) / 20 mA)		
Kurzschlussfest		ja		



Drucktransmitter

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Mess-/Einstellbereich				
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,0; (inkl. Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)			
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro Jahr)			
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Reaktionszeiten				
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	4			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	0...80			
Lagertemperatur [°C]	-20...80			
Schutzart	IP 67			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	DIN EN 61326-1			
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [Jahre]	815			
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	118,35			
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); HNBR; PA			
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)			
Min. Druckzyklen	10 Millionen			
Anzugsdrehmoment [Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)			
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)			
Dichtung Prozessanschluss	NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Füllflüssigkeit zur Druckübertragung	Synthetisches Öl			
Drosselement vorhanden	nein			
Bemerkungen				
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung)			
	LS = Grenzpunkteinstellung			



Drucktransmitter

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Verpackungseinheit

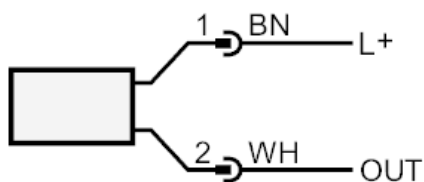
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



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