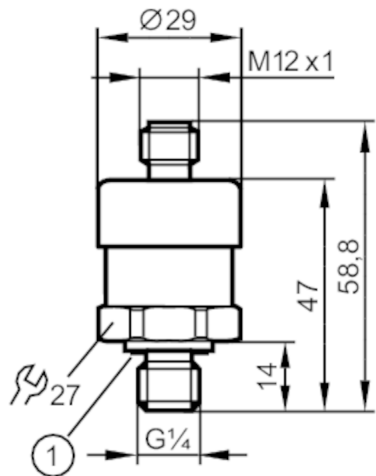




Drucktransmitter

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Dichtung



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
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	25 bar	360 psi	2500 kPa
Druckfestigkeit	8 bar	116 psi	800 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-004-AFG14-A-ZVG/US

Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (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 [ms] Analogausgang	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]	118,65		
Gehäuse	Zylindrisch		
Abmessungen [mm]	Ø 29 / L = 58,8		
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		



Drucktransmitter

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Bemerkungen

Bemerkungen

BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)

LS = Grenzpunkteinstellung

Verpackungseinheit

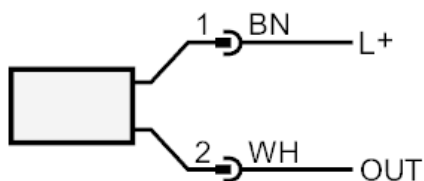
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



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