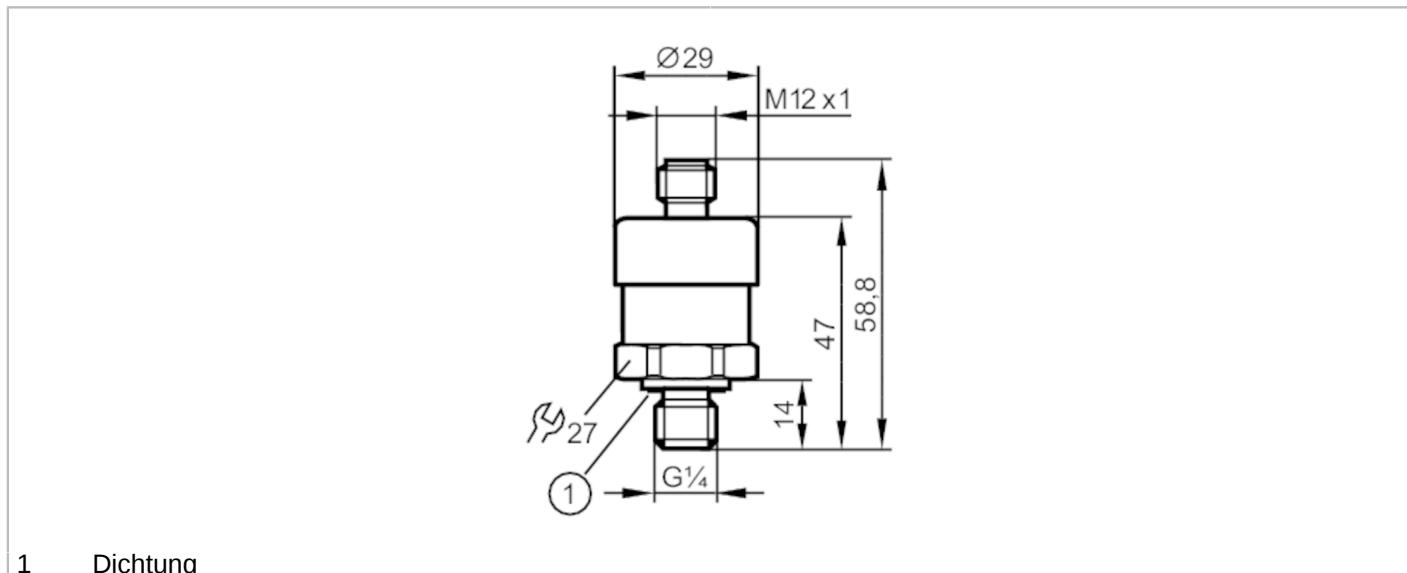


# PT0504



## Drucktransmitter

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



1 Dichtung



Produktmerkmale			
Ausgangssignal	Analogsignal		
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 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		
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	2000 kPa
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	5000 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

<b>Mess-/Einstellbereich</b>				
Messbereich		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>				
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)	
Langzeitsstabilität [% 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)	
<b>Reaktionszeiten</b>				
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]		4	
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur [°C]			0...80	
Lagertemperatur [°C]			-20...80	
Schutzart			IP 67	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>				
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	
<b>Mechanische Daten</b>				
Gewicht [g]			120	
Werkstoffe			1.4404 (Edelstahl / 316L); HNBR; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium			1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4534 (13-8 PH)	
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 (nach DIN 3869)	
Füllflüssigkeit zur Druckübertragung			Synthetisches Öl	
Drosselelement vorhanden			nein	

# PT0504



## Drucktransmitter

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

### Bemerkungen

Bemerkungen

BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung)

LS = Grenzpunkteinstellung

Verpackungseinheit

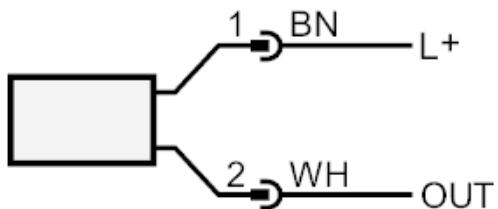
1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss



OUT

Analogausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =

braun

WH =

weiß