



Drucktransmitter

PU-600-SEG14-B-DVG/AM



1 Dichtung



Produktmerkmale			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)		
Einsatzbereich			
Applikation	Für den mobilen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur	-40...125		
Min. Berstdruck	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Druckfestigkeit	1500 bar	21755 psi	150 Mpa
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch		
Vakuumfestigkeit	-1000		
Druckart	Relativdruck		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	16...32 DC	
Stromaufnahme	[mA]	< 12	
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 0,1	
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge	1		
Ausgangssignal	Analogsignal		



Drucktransmitter

PU-600-SEG14-B-DVG/AM

Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Spannung [V]	0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	$< \pm 0,05$; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,8$; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hystereseabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,2$
Langzeitstabilität [% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit [ms]	2
------------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	Konform mit UN ECE R10, Rev. 5 (E1-konform)
	ISO 11452-2 100 V/m
	DIN EN 61326-1
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	640
Druckgeräterichtlinie	Modul A; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten

Gewicht [g]	63
Werkstoffe	1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PPS
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630)
Min. Druckzyklen	60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)

PU5660



Drucktransmitter

PU-600-SEG14-B-DVG/AM

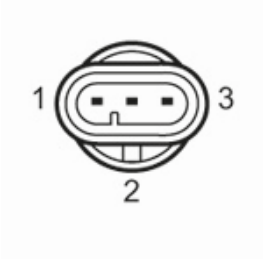
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30...50; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)
Dichtung Prozessanschluss		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselement vorhanden		ja

Bemerkungen

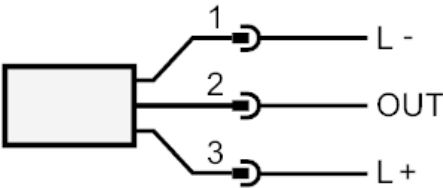
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x AMP-Superseal; Max. Leitungslänge: 30 m



Anschluss



OUT Analogausgang