



Drucktransmitter

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Dichtung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...6
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde DIN EN ISO 1179-2

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...70
Min. Berstdruck [bar]	200
Druckfestigkeit [bar]	15
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...36 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

PC5115



Drucktransmitter

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. Bürde	[Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[bar]	0...6
-------------	-------	-------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hystereseabweichung [% der Spanne]	< ± 0,2
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt und Spanne [% der Spanne / 10 K]	< 0,25 (-25...70 °C)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	1
------------------------------------	------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	500 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	787
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	J027
	File Nummer UL	E174189
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	57
Werkstoffe	1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630)	
Min. Druckzyklen	60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)	
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	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	



Drucktransmitter

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)
------------------------	--------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)
-------------	--

	LS = Grenzpunkteinstellung
--	----------------------------

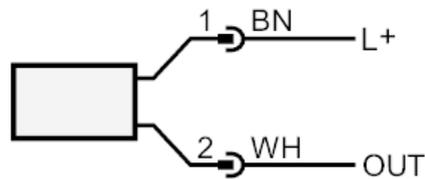
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



OUT Analogausgang
 Folgende Anschlussbelegung ist auf Anfrage verfügbar: Pin 1: L+, Pin 3: OUT
 Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
 Adernfarben :

BN braun
 WH weiß