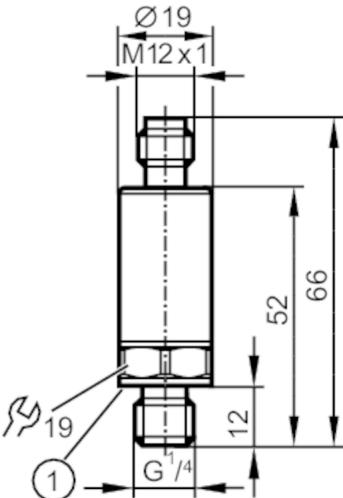


# PT5415

## Drucktransmitter

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



1 Dichtung



### Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [bar]	0...6
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außenengewinde (DIN EN ISO 1179-2)

### Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...90
Druckfestigkeit [bar]	15
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch
Min. Berstdruck [bar]	200
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000
Druckart	Relativdruck

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...36 DC
Min. Isolationswiderstand [ $M\Omega$ ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

## Drucktransmitter

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

<b>Ausgänge</b>		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom [mA]		4...20
Max. Bürde [Ω]		720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Messbereich [bar]		0...6
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 0,5; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]		< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteresearabweichung [% der Spanne]		< ± 0,2
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt und Spanne [% der Spanne / 10 K]		< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
<b>Reaktionszeiten</b>		
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]		1
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]		-40...90
Lagertemperatur [°C]		-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF [Jahre]		784
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	J027
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

# PT5415



## Drucktransmitter

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

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	58,5
Werkstoffe		1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4542 (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 (nach DIN 3869)
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

### Bemerkungen

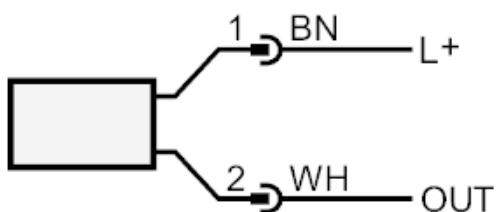
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung) LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### 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