

# PT3550



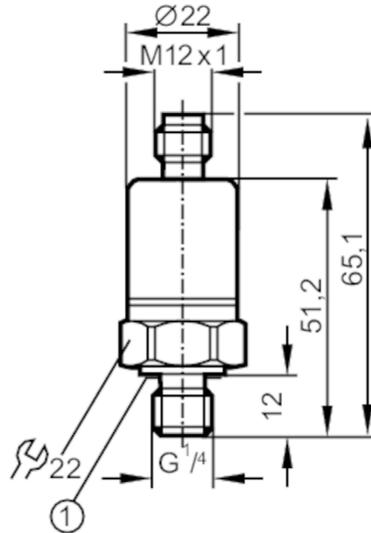
## Drucktransmitter

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Auslaufartikel

Alternativartikel: PT5500

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Dichtung  
Anzugsdrehmoment 25 Nm



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde		

### Einsatzbereich

Applikation	Für den mobilen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...100 °C)		
Min. Berstdruck	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Druckfestigkeit	600 bar	8700 psi	60 MPa
Druckart	Relativdruck		

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...36 DC		
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (80 V DC)		
Schutzklasse	III		
Verpolungsschutz	ja		

### Ein-/Ausgänge

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

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1		
---------------------	---	--	--

# PT3550



## Drucktransmitter

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Ausgangssignal	Analogsignal		
Anzahl der analogen Ausgänge	1		
Analogausgang Strom [mA]	4...20		
Max. Bürde [Ω]	775; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20 mA)		

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

### Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,0; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< ± 0,2
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

### Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	8
--------------------------------------	---

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...90
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67; IP 69K

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Schärfegrad 4
	ISO 7637-2	Schärfegrad 4
	Störemission	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	1494	
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

# PT3550



## Drucktransmitter

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

### Mechanische Daten

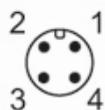
Gewicht	[g]	82,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Drosselement vorhanden		ja

### Bemerkungen

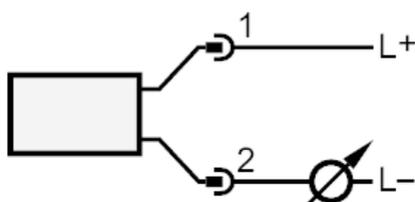
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

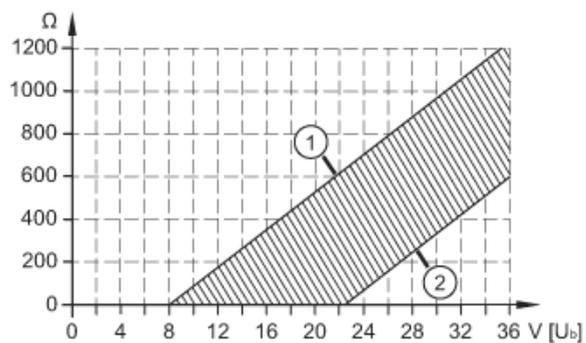


### Anschluss





### Diagramme und Kurven



1: Max. Bürde

2: Min. Bürde