

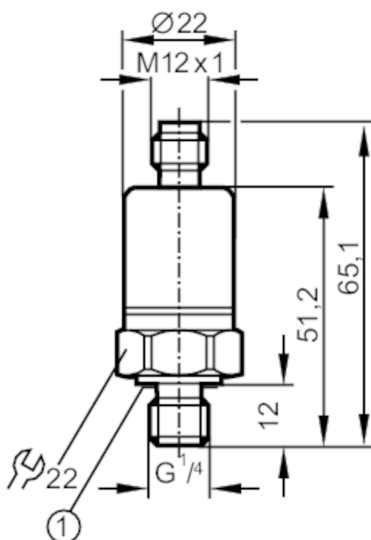
Drucktransmitter

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

Ausgangssignal	Analogsignal		
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
------------------------------	---------------------------------

**Drucktransmitter**

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

Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge	1		
Ausgangssignal	Analogsignal		
Anzahl der analogen Ausgänge	1		
Analogausgang Strom [mA]	4...20		
Max. Bürde [Ω]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 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		



Drucktransmitter

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

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
Druckgeräteichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
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	
Drosselelement vorhanden	ja	
Bemerkungen		
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)	
	LS = Grenzpunkteinstellung	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

Anschluss

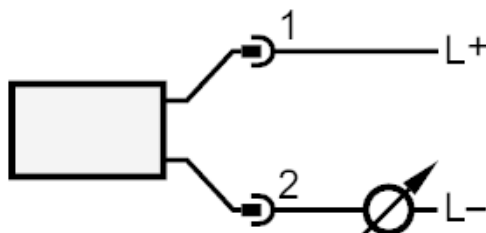
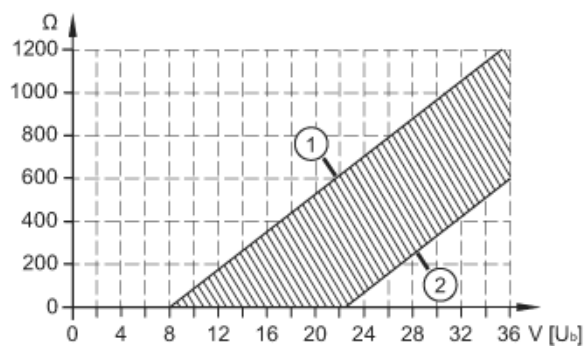


Diagramme und Kurven



1: Max. Bürde

2: Min. Bürde