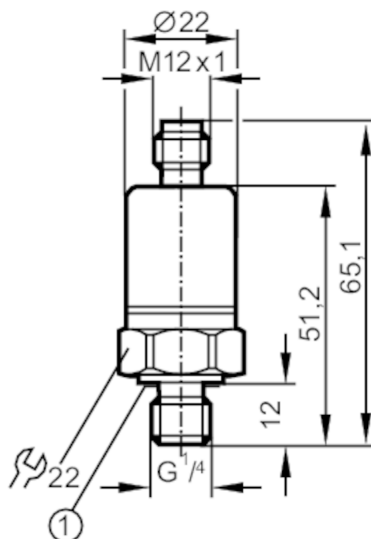




Drucktransmitter

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



- 1 Dichtung
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [bar]	0...400
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 [bar]	1600
Druckfestigkeit [bar]	600
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	5 DC; (ratiometrisch)
Stromaufnahme [mA]	< 6
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-C-DVG/ /W

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Spannung	[V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	5000
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...400
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit		< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
	[% der Spanne]	
Kennlinienabweichung		< ± 1,0; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)
	[% der Spanne]	
Linearitätsabweichung		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
	[% der Spanne]	
Hysteresabweichung		< ± 0,2
	[% der Spanne]	
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,5
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit		8
Analogausgang	[ms]	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...90
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 1995/54/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Schärfegrad 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	Störemission	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	3896
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	J04X



Drucktransmitter

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	80,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Drosselement vorhanden		ja

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

