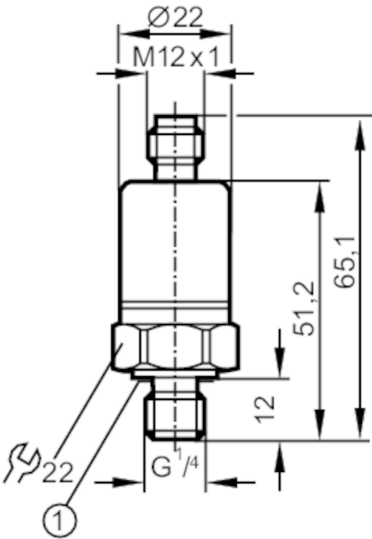


PC9050



Drucktransmitter

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



1 Dichtung
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
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
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1



Drucktransmitter

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

Analogausgang Spannung	[V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	5000

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[bar]	0...400
-------------	-------	---------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (bei Temperaturschwankungen $< 10\text{ K}$)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	$< \pm 1,0$; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,2$
Langzeitstabilität [% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (pro 6 Monate)
Temperatureinfluss pro 10 K	$< \pm 0,5$

Reaktionszeiten

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

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	
Schockfestigkeit	DIN EN 61000-6-3	
	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

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 (Kleinstwerteneinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung

PC9050



Drucktransmitter

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

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

