

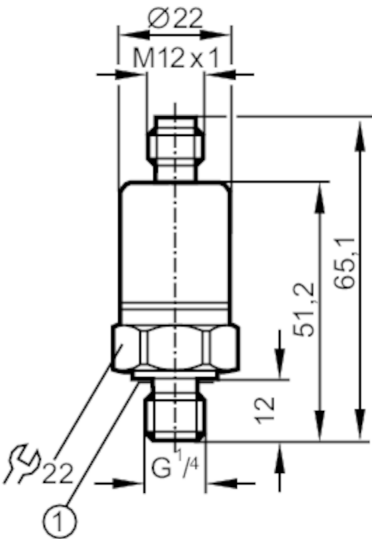


Drucktransmitter

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Auslaufartikel

Alternativartikel: PT5403
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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde		

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90		
Min. Berstdruck	600 bar	7253 psi	60 MPa
Druckfestigkeit	60 bar	870 psi	6 Mpa
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

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

Ein-/Ausgänge

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

Ausgänge

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

**Drucktransmitter**

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	775; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20 mA)

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
-------------	------------	-------------	-------------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (bei Temperaturschwankungen $< 10\text{ K}$)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	$< \pm 1,8$; (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)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit [ms]	3
------------------------	---

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
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koppelzange
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal bei DC-Geräten
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	1579	
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	81,6
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM

**Drucktransmitter**

PT-025-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Min. Druckzyklen	50 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

**Anschluss**