

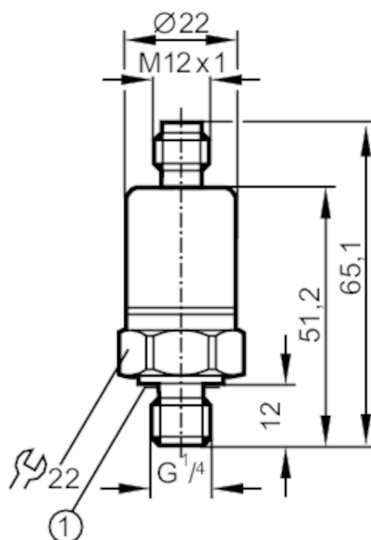
Tryktransmitter

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PT5402

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 pakning
tilspændingsmoment 25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind		

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...90		
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	8,5...36 DC		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal



Tryktransmitter

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	775; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20 mA)

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (med temperatur udsving $< 10\text{ K}$)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	$< \pm 1,0$; (inkl. afdrift for indskruningsmoment, nulpunkt- og spændviddefejl)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresefejl [% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang [ms]	3
------------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	$-25...90$
Lagringstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koblingsklemme
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal for DC-enheder
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Vibrationsbestandig		
MTTF [År]	1579	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	81,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PA
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: FKM
Min. trykcyklusser	50 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind



Tryktransmitter

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Drossel element integreret

nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Bemærkning

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = Grænsepunkts-indstilling

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

