

Druktransmitters

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

uitloop artikel

Alternatief artikel: PT5402

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Afdichting
Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad		

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90		
Min. barstdruk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Drukbestendigheid	200 bar	2900 psi	20 MPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8,5...36 DC		
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Beschermklasse	III		
Ompoolbeveiligd	ja		

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal



Druktransmitters

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

Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	775; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20 mA)

Meet- / instelbereik

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,1$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 1,0$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,2$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,1$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)

Reactietijden

Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	3
---	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]	$-25...90$
Opslagtemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
Beschermklasse	IP 67; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV meettang
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signaal bij DC-apparatuur
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		1579
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	81,5
-------------	------



Druktransmitters

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

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: FKM
Min. drukcycli	50 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

