

Druktransmitters

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

uitloop artikel

Alternatief artikel: PU5402

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]	16...36 DC		
Stroomopname [mA]	< 6		
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
-------------------------	---



Druktransmitters

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Uitgangssignaal		analoog signaal		
Aantal analoge uitgangen		1		
Analoge uitgangsspanning [V]		0...10		
Min. weerstand last [Ω]		2000		
Meet- / instelbereik				
Meetbereik		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen				
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)		
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]				
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]				
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]				
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]				
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 1,0; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)		
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]				
		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
		< ± 0,2		
		< ± 0,1; (per 6 maanden)		
		< ± 0,1; (-25...90 °C)		
		< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Reactietijden				
Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]		3		
Omgevingsvariabelen				
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...90		
Opslagtemperatuur [°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]		1116		
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag		



Druktransmitters

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	81,9
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); 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

