

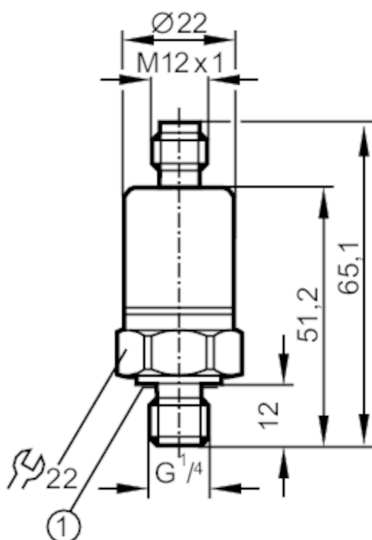
Druktransmitters

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PT5302

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 [bar]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90
Min. barstdruk [bar]	1000
Drukbestendigheid [bar]	200
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
-------------------------	---

**Druktransmitters**

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

Uitgangssignaal		analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen		1	
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20	
Max. belasting [Ω]		775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik [bar]		0...100	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 1,0; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,2	
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (per 6 maanden)	
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Reactietijden			
Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]		3	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-40...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)	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		79,2	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)	

**Druktransmitters**

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

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

**Aansluiting**