

Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2)			

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-40...90		
Min. barstdruk	200 bar	2900 psi	20 MPa
Drukbestendigheid	15 bar	215 psi	1,5 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch		
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000		
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8,5...36 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 0,1

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1



Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa
------------	-----------	------------	-------------	-------------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,5; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysteres)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteres afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,2
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt en meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Reactietijden

Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	1
------------------------------------	------	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...90
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	784
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	J027
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	59
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI	
Materiaal dat in contact komt met het medium	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630)	

PT5415



Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Min. drukcycli	60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk)
Aandraaimoment [Nm]	25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2)
Afdichting procesaansluiting	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

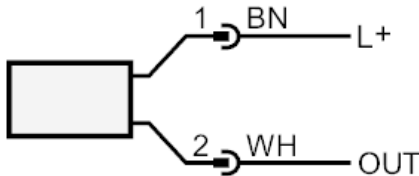
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT	analoge uitgang De volgende pin aansluiting is beschikbaar onder het artikelnummer PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2 Aderkleuren :
BN	bruin
WH	wit