

Druktransmitters

PT-010PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-40...90
Min. barstdruk [psi]	2900
Drukbestendigheid [psi]	250
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch
Bestand tegen vacuüm [psi]	-14,5
Druksoort	relatieve druk
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [psi]	250

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
-------------------------	---



Druktransmitters

PT-010PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Uitgangssignaal	analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	(Ub – 8,5 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 [psi]	0...100	
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, hysterse)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hysterese 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	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	57,5	
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI	

**Druktransmitters**

PT-010PSEN14-A-ZVG/US/ IW

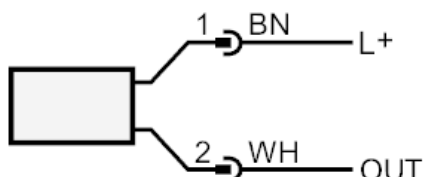
Materiaal dat in contact komt met het medium	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. drukcycli	60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk)
Aandraaimoment [Nm]	< 50; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad
Smooreslement 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
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :
BN = bruin
WH = wit