

Druktransmitters

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2)			

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	0...80		
Min. barstdruk	50 bar	725 psi	5000 kPa
Drukbestendigheid	20 bar	290 psi	2000 kPa
Druksoort	Absolute druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8...30 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
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Kortsluitvast	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
------------	------------	-------------	--------------	-----------



Druktransmitters

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,0; (incl. nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysterse)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)	
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per jaar)	
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	4	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	0...80	
Opslagtemperatuur [°C]	-20...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61326-1	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	815	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	118,35	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); HNBR; PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Min. drukcycli	10 miljoen	
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Afzolvloeistof voor drukoverbrenging	synthetische olie	
Smooorelement geïntegreerd	nee	

**Druktransmitters**

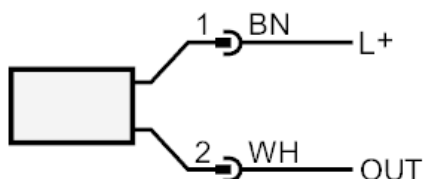
PT-010-AFG14-A-ZVG/US

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