

PC5400



Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	0...400 bar	0...40000 kPa
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	1700 bar	170 MPa
Drukbestendigheid	1000 bar	100 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch	
Bestand tegen vacuüm	-1000 mbar	-0,1 MPa
Druksoort	relatieve druk	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	16...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	
Uitgangssignaal	analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)	
Kortsluitvast	ja	

PC5400



Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...400 bar	0...40000 kPa
------------	-------------	---------------

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]	2
---	---

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	500 g (1 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		787
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	53,5
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 19 / L = 66
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)
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)

PC5400



Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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)
Smoolement geïntegreerd	ja

Opmerkingen

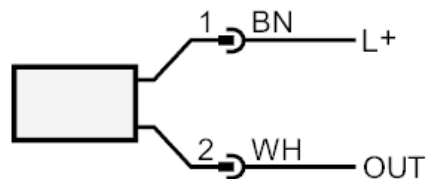
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :
BN = bruin
WH = wit