

# PT5303



## Druktransmitters

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Afdichting



### Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Drukbestendigheid	65 bar	940 psi	6,5 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch		
Bestand tegen vacuüm	-1000 mbar	-0,1 MPa	
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		
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20		
Max. belasting [Ω]	(U <sub>b</sub> – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		

# PT5303



## Druktransmitters

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

<b>Meet- / instelbereik</b>			
Meetbereik	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 MPa

<b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>	
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, hysterese)
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)

<b>Reactietijden</b>	
Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	1

<b>Omgevingsvariabelen</b>	
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...90
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67; IP 69K

<b>Toelatingen / testen</b>	
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]	787
UL-goedkeuring	UL-certificeringsnummer J029
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag

<b>Mechanische eigenschappen</b>	
Gewicht [g]	58,5
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 19 / L = 66
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)

# PT5303



## Druktransmitters

PT-025-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)
Smoolement geïntegreerd		nee (upgradeable)

### Opmerkingen

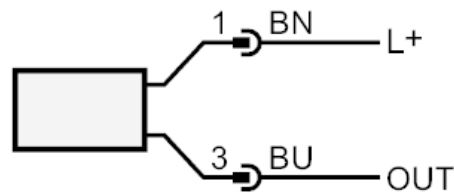
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling)
	LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting



OUT            analoge uitgang  
                  kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2  
                  Aderkleuren :

BN =            bruin  
BU =            blauw