



## Druktransmitters

PU-400-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Afdichting



### Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Drukbestendigheid	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch		
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000		
Bestand tegen vacuüm [MPa]	-0,1		
Druksoort	relatieve druk		

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	16...36 DC		
Stroomopname [mA]	< 12		
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

# PU5400



## Druktransmitters

PU-400-SEG14-B-DVG/US/ IW

Analoge uitgangsspanning [V]	0...10
Min. weerstand last [Ω]	2000
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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, 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]		762
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	J030
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

### Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	59,5
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 19 / L = 66
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI

# PU5400



## Druktransmitters

PU-400-SEG14-B-DVG/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]	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

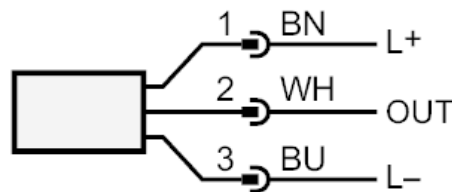
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



## Aansluiting



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

BN =            bruin  
BU =            blauw  
WH =            wit