



Druktransmitters

PU-006-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Drukbestendigheid	15 bar	215 psi	1,5 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch		
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000		
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
Analoge uitgangsspanning [V]	0...10



Druktransmitters

PU-006-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. weerstand last	[Ω]	2000		
Kortsluitvast		ja		
Beschermd tegen overbelasting		ja		
Meet- / instelbereik				
Meetbereik	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 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]	767		
UL-goedkeuring		UL Certificeringsnummer	J031	
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag		
Mechanische eigenschappen				
Gewicht	[g]	58,5		
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)		
Min. drukcycli		60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk)		



Druktransmitters

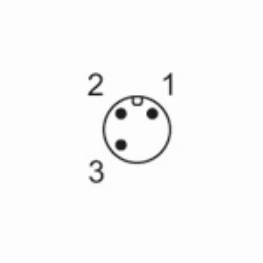
PU-006-SEG14-B-DVG/US/ /W

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)
Smoorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)

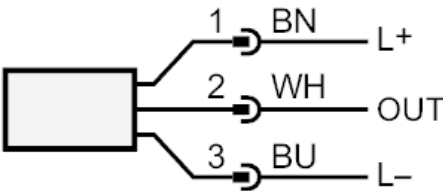
Opmerkingen		
Opmerkingen		BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid		1 stuk

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