



Druktransmitters

PU-016-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 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	450 bar	6525 psi	45 MPa
Drukbestendigheid	40 bar	580 psi	4 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-016-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitvast		ja
Beschermtd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 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)		
Hysteresis 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	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-016-SEG14-B-DVG/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)
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

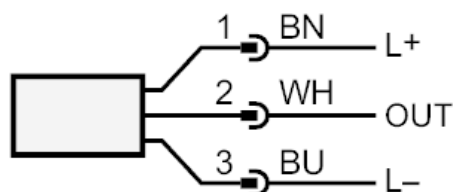
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling)
	LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT analoge uitgang
 Kleurenschema volgens DIN 47100
 Aderkleuren :

BN = bruin
 BU = blauw
 WH = wit