



Druktransmitters

PU-040-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...40 bar	0...580 psi	0...4 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	800 bar	11600 psi	80 MPa
Drukbestendigheid	100 bar	1450 psi	10 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch		
Bestand tegen vacuüm	-1000 mbar	-0,1 MPa	
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-040-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitvast		ja
Beschermtd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	0...40 bar	0...580 psi
		0...4 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	J031
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	59
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen	[mm]	Ø 19 / L = 66
Materialen		roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI

PU5443



Druktransmitters

PU-040-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

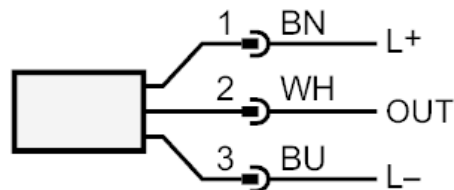
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

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