



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...1000
Procesaansluiting	schroefdraad 9/16" - 18 UNF buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor mobiele toepassingen
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-40...125
Min. barstdruk [psi]	13050
Drukbestendigheid [psi]	2500
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch
Bestand tegen vacuüm [psi]	-14,5
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8...32 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



Druktransmitters

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsspanning	[V]	0,5...4,5
Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitvast		ja
Beschermtd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...1000

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,8; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysteres)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Hysteres afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,2	
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per 6 maanden)	
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	

Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	2

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...100
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67; IP 69K

Toelatingen / testen		
EMC	conform met UN ECE R10, Rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	658
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	



Druktransmitters

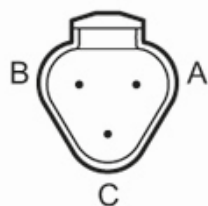
PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	61
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PPS
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 9/16" - 18 UNF buitendraad
Afdichting procesaansluiting	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Smoorelement geïntegreerd	ja

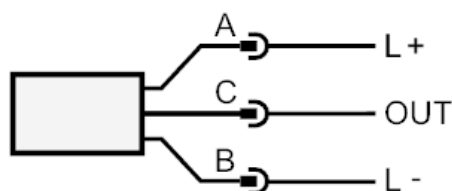
Opmerkingen	
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x DEUTSCH-stekker (DT04-3P); Max. kabellengte: 30 m



Aansluiting



OUT analoge uitgang