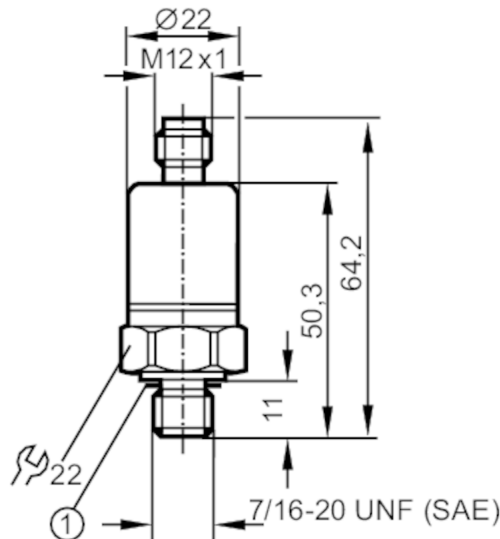


PC9010



Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-ring
Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...5000
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor mobiele toepassingen
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-40...90
Min. barstdruk [psi]	23200
Drukbestendigheid [psi]	8700
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8...36 DC
Stroomopname [mA]	< 6
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (80 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

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...5



Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Min. weerstand last	[Ω]	2000
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...5000
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 1,0$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,2$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	8
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...90
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...90
Beschermklasse		IP 67; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / impact level 4
	ISO 7637-2	impact level 4
	stooremissie	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	865
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	74,5

PC9010



Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FPM Viton
Min. drukcycli	50 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad
Smoorelement geïntegreerd	ja

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

