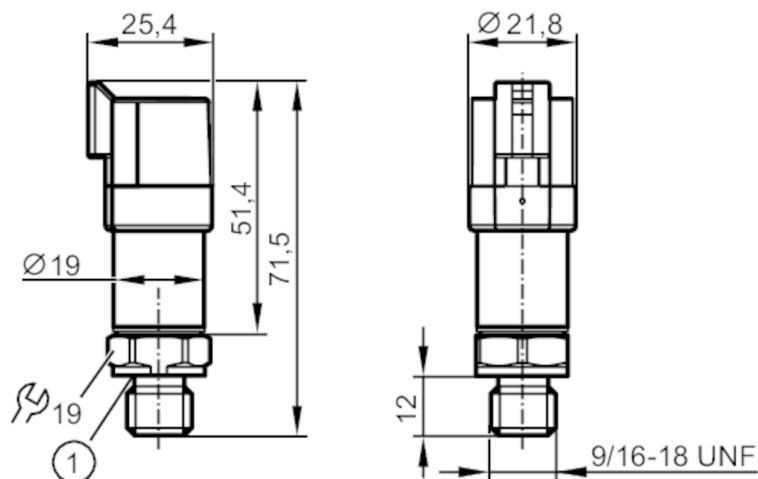




Traductoare de presiune

PU-100PSEU96-V-DVG/DE



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [psi]	0...1000
Conectarea la proces	conectare pe filet 9/16" - 18 UNF filet exterior

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-40...125
Varf de presiune Min. [psi]	13050
Rezistență la presiune [psi]	2500
Nota legata de rezistenta la presiune	static
Rezistență la vacuum [psi]	-14,5
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...32 DC
Consum de energie [mA]	< 12
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,1

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic



Traductoare de presiune

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0,5...4,5
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [psi]	0...1000
-------------------------	----------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	$< \pm 0,05$; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	$< \pm 0,8$; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviatia liniaritate [% din interval]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Deviatia histerezis [% din interval]	$< \pm 0,2$
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	2
--	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-40...100
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	conform cu UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	658	
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate [g]	61
Materiale	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS
Materiale în contact cu mediul	1.4542 (17-4 PH / 630)
Cicluri de presiune Min.	60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)
Moment de strângere [Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strângere; în funcție de ungere, de etanșare și presiune)



Traductoare de presiune

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

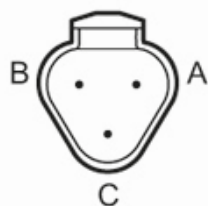
Conectarea la proces	conectare pe filet 9/16" - 18 UNF filet exterior
Etanșare conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observații

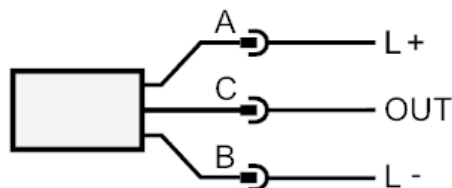
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Lungimea maxima a cablului: 30 m



Racord



OUT ieșire analogică