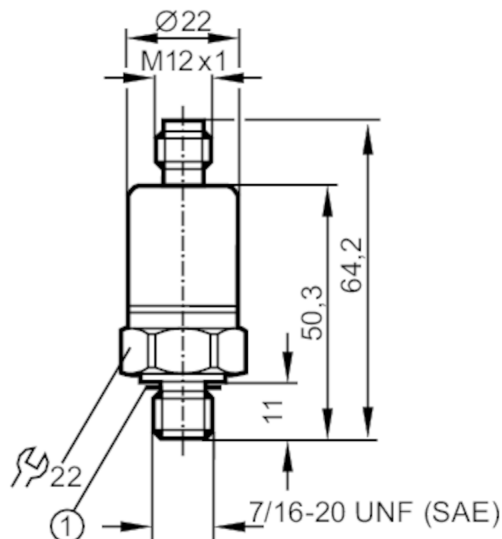


Traductoare de presiune

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



1 O-Inel
Moment de strângere 25 Nm



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [psi]	0...5000
Conectarea la proces	conectare pe filet 7/16" - 20 UNF (SAE) filet exterior

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-40...90
Varf de presiune Min. [psi]	23200
Rezistență la presiune [psi]	8700
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...36 DC
Consum de energie [mA]	< 6
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (80 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0...5



Traductoare de presiune

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

Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[psi]	0...5000
Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[% din interval]	$< \pm 0,1$; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	$< \pm 1,0$; (incl. drift înșurubare, eroare punct zero și eroare interval)
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]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Timpi de raspuns		
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	8
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...90
Temperatura depozitare	[°C]	-40...90
Protectie		IP 67; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Imunitate la zgomot	in concordanta cu directiva de automotive 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / grad severitate 4
	ISO 7637-2	grad severitate 4
	Emisie perturbatoare	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
Rezistență la șoc	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	865
Date mecanice		
Greutate	[g]	74,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); FPM Viton
Cicluri de presiune Min.		50 milioane
Conectarea la proces		conectare pe filet 7/16" - 20 UNF (SAE) filet exterior



Traductoare de presiune

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

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 M12; codificare: A



Racord

