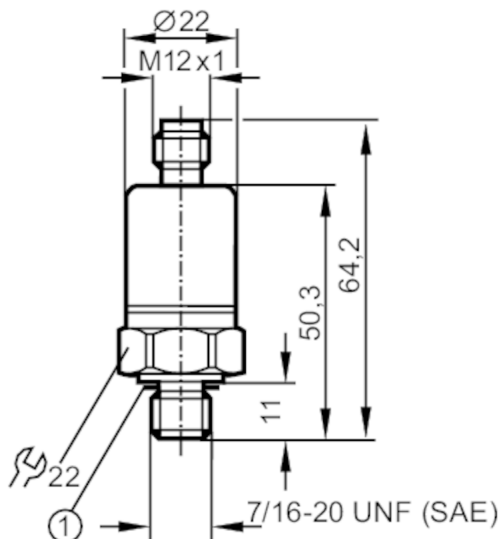


Transmitter tekanan

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



- 1 O-ring
Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...5000
Koneksi proses	koneksi berulir 7/16" - 20 UNF (SAE) ulir eksternal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi peralatan bergerak
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-40...90
Tekanan ledakan min. [psi]	23200
Peringkat tekanan [psi]	8700
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	8...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 6
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (80 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output tegangan analog [V]	0...5



Transmitter tekanan

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

Resistensi beban min.	[Ω]	2000
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[psi]	0...5000
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X21]	$< \pm 0,1$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik	[X21]	$< \pm 1,0$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang)
Deviasi linearitas	[X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,2$
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,1$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)
Rentang koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ °C}$)
Waktu respons		
Output analog waktu respons langkah	[ms]	8
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	$-40...90$
Suhu penyimpanan	[°C]	$-40...90$
Perlindungan		IP 67; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-4-2 ESD ketahanan	4 kV CD / 8 kV AD sesuai pedoman otomotif 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / tingkat keparahan 4
	ISO 7637-2	tingkat keparahan 4
	radiasi interferensi	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
	Tahan guncangan	DIN EN 68-2-27 50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	865
Data teknis		
Berat	[g]	74.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FPM Viton
Siklus tekanan min.		50 juta
Koneksi proses		koneksi berulir 7/16" - 20 UNF (SAE) ulir eksternal
Elemen pembatas terintegrasi		ya
Keterangan		
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket		1 buah

Transmitter tekanan

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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

