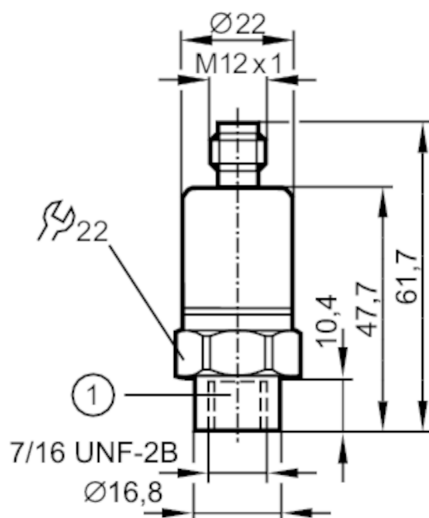


Transmitter tekanan

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 koneksi proses dengan koneksi Schrader



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...750
Koneksi proses	koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...90
Tekanan ledakan min. [psi]	8702
Peringkat tekanan [psi]	870
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	16...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 6
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 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...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [psi]	0...750
--------------------------	---------



Transmitter tekanan

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[X21]	$< \pm 0,1$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik	[X21]	$< \pm 1,4$; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang)
Deviasi linearitas	[X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,3$
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,1$; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Rentang koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	$-25...90$
Suhu penyimpanan	[°C]	$-40...100$
Perlindungan		IP 67; IP 69K

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV klem koneksi
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sinyal untuk unit DC
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	1116
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

Data teknis		
Berat	[g]	74.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Siklus tekanan min.		50 juta
Koneksi proses		koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal

Keterangan		
Keterangan		BFSL = Best Fit Straight Line LS = pengaturan nilai batas
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Transmitter tekanan

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Koneksi

