

PL2056



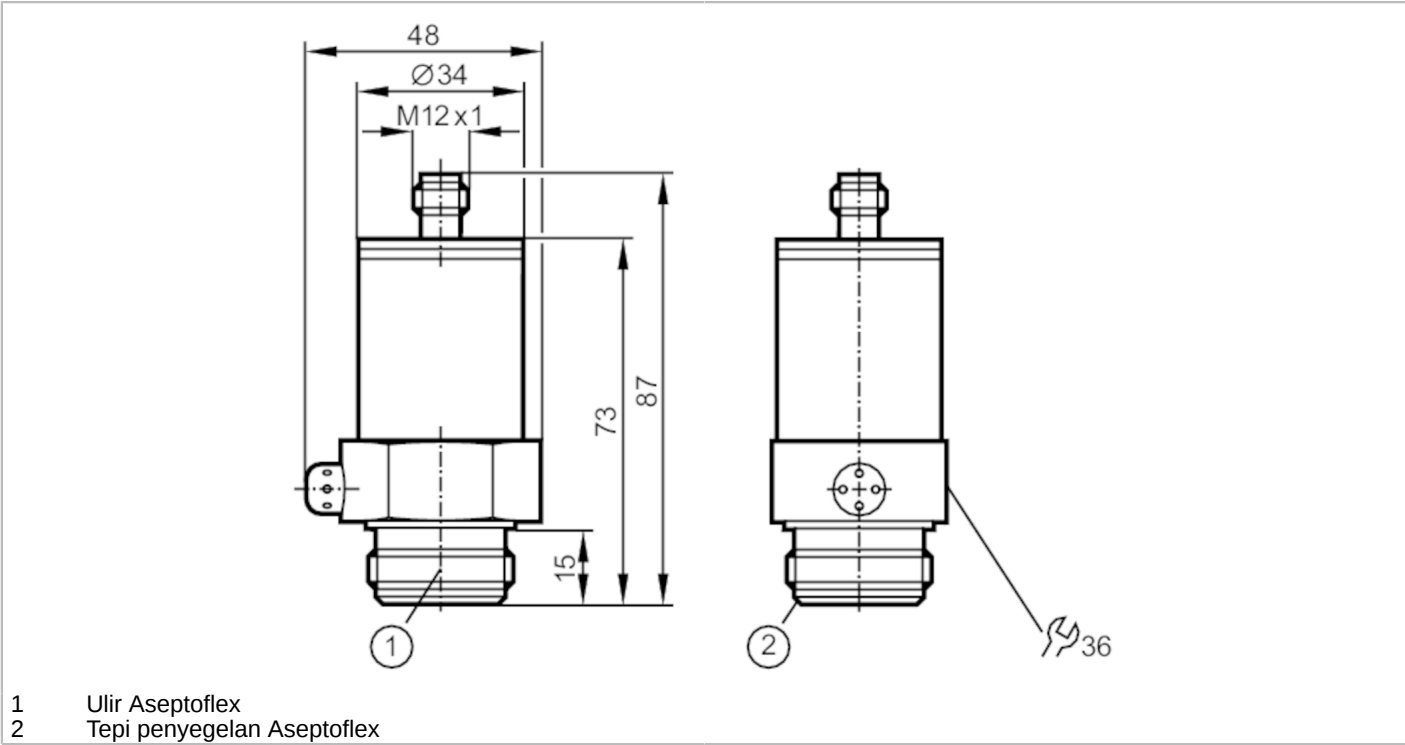
Transmitter tekanan flush

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

penghentian produk
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PI1005 atau PM1706
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!

Jangan digunakan untuk proyek baru.
tidak ada lagi adaptor tersedia sebagai aksesoris



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	-0.13...2.5 bar	-130...2500 mbar	-1.8...36.3 psi	-13...250 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex			

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...80		
Tekanan ledakan min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Peringkat tekanan	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	14...30 DC
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)



Transmitter tekanan flush

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Prinsip pengukuran	hidrostatik

Input/output

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

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	-0.13...2.5 bar	-130...2500 mbar	-1.8...36.3 psi	-13...250 kPa
Titik awal analog	-0.13...1.88 bar	-1.8...27.2 psi	-13...188 kPa	
Titik akhir analog	0.5...2.5 bar	7.3...36.3 psi	50...250 kPa	
Dalam langkah	0.01 bar	0.1 psi	1 kPa	
Pengaturan pabrik		ASP = 0.0 bar	AEP = 2.50 bar	

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan, pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Waktu respons

Output analog waktu respons maks. [ms]	3
--	---

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	titik nol; rentang
---------------------------	--------------------

Interface

Interface komunikasi	EPS
----------------------	-----

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	1 GHz / Akurasi < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	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)



Transmitter tekanan flush

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

MTTF	[ANN]	271
------	-------	-----

Data teknis

Berat	[g]	320
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex	

Keterangan

Keterangan	Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan.	
Catatan	Jangan digunakan untuk proyek baru.; tidak ada lagi adaptor tersedia sebagai aksesori	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

