



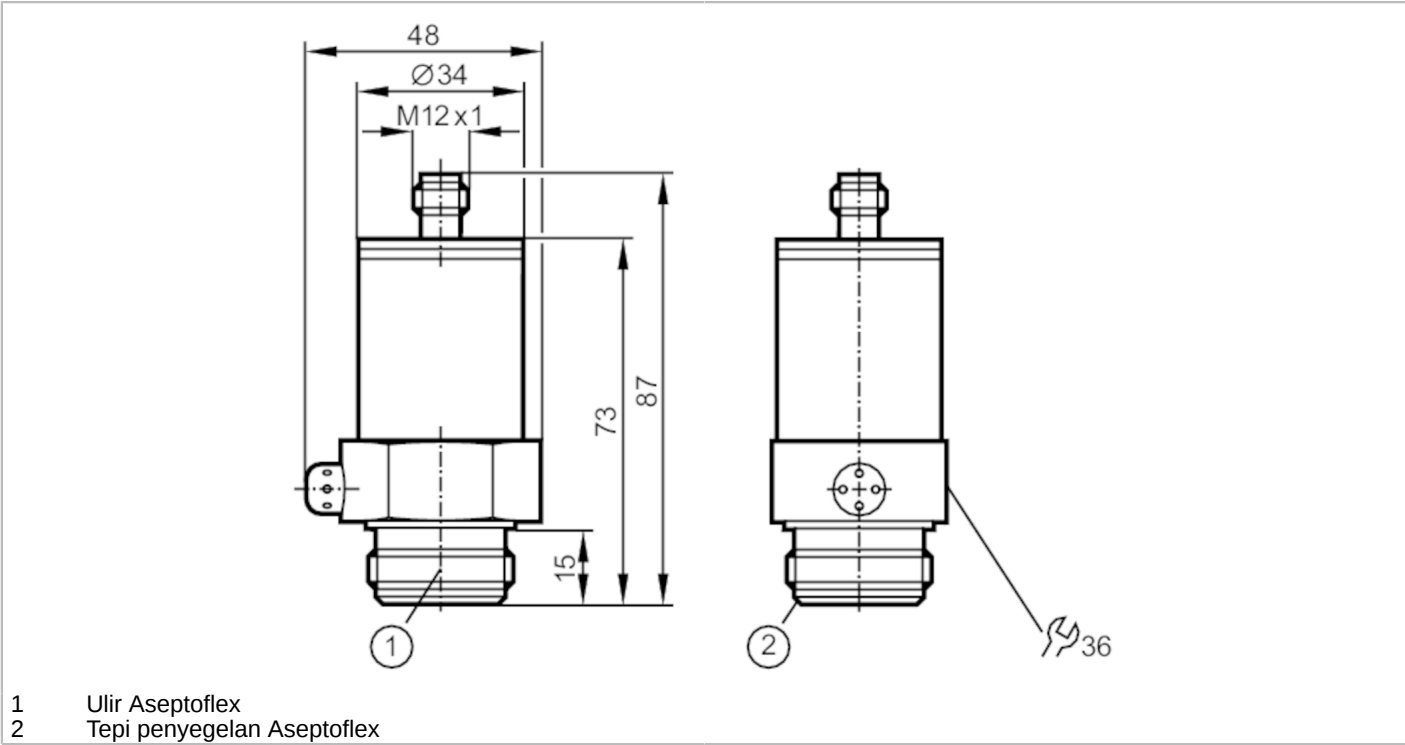
Transmitter tekanan flush

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

penghentian produk
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PI1003 atau PM1703
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!

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



1 Uilir Aseptoflex
2 Tepi penyegelan Aseptoflex

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
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.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	100 bar	1450 psi	10 Mpa
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-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 arus analog [mA]	4...20		
Beban maks. [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
Titik awal analog	-1...18.8 bar	-15...272 psi	-0.1...1.88 MPa
Titik akhir analog	5.3...25 bar	76...363 psi	0.53...2.5 MPa
Dalam langkah	0.1 bar	1 psi	0.01 MPa
Pengaturan pabrik		ASP = 0.0 bar	AEP = 25.0 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)	
MTTF [ANN]	271		



Transmitter tekanan flush

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 aksesoris	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

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



Koneksi

