

Transmitter tekanan flush

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

penghentian produk

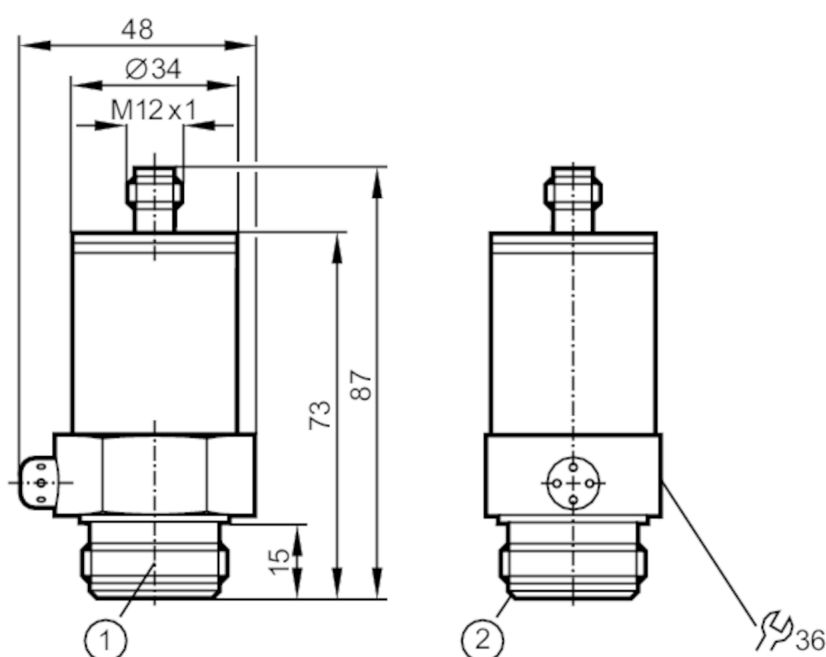
Tanggal penghentian: 03/31/2024

Produk alternatif: PI1004 atau PM1704

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 Ulir Aseptoflex
2 Tepi penyegelan Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-0.5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Peringkat tekanan	50 bar	725 psi	5000 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-010-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	-0.5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Titik awal analog	-0.5...7.49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Titik akhir analog	2...9.99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Dalam langkah	0.01 bar	1 psi	1 kPa
Pengaturan pabrik		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Data teknis

Berat	[g]	319.5
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

