

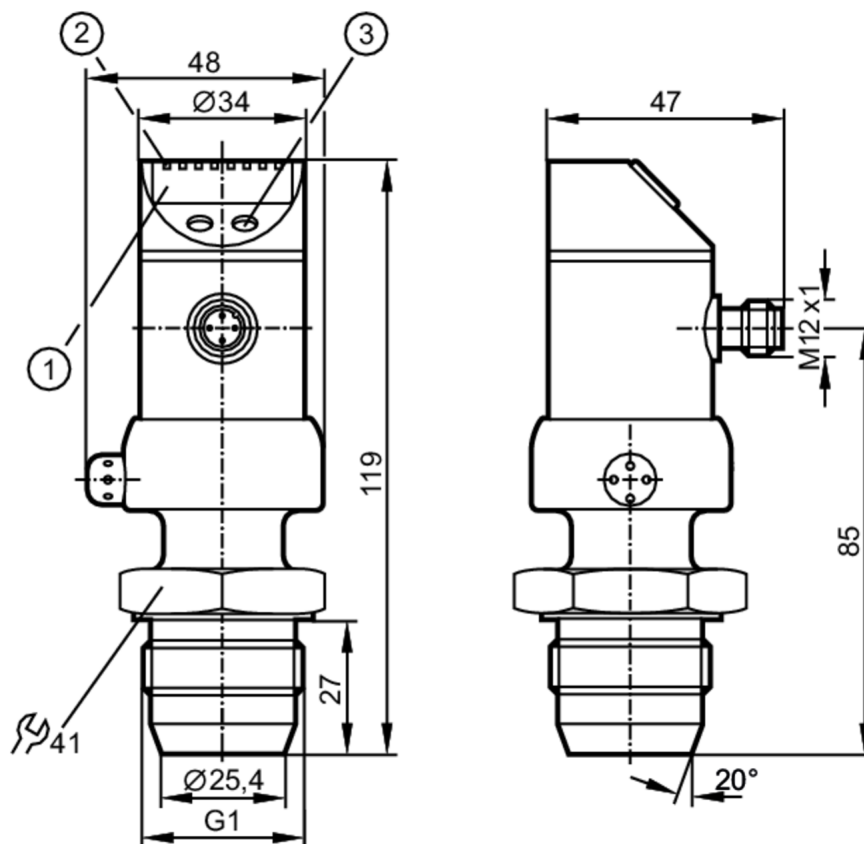
Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PI2893 atau PI2793

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display alfanumerik 4 digit
2 LED status
3 tombol pemrograman



EHEDG Certified



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-1...25 bar	-14.4...362.7 psi	-0.1...2.5 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Instalasi	casing yang dapat diputar bebas 350°		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
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		



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Data kelistrikan			
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 DC	
Konsumsi arus	[mA]	< 50	
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kelas perlindungan		III	
Pelindung polaritas terbalik		ya	
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.5	
Watchdog terintegrasi		ya	
Input/output			
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Output			
Jumlah total output		2	
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)	
Desain kelistrikan		PNP/NPN	
Jumlah output digital		1	
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	250	
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	6	
Jumlah output analog		1	
Output arus analog	[mA]	4...20, dapat dibalik; (dapat diskalakan 1:4)	
Beban maks.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Output tegangan analog	[V]	0...10, dapat dibalik; (dapat diskalakan 1:4)	
Resistensi beban min.	[Ω]	2000	
Pelindung hubung singkat		ya	
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa	
Pelindung beban berlebih		ya	
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	-1...25 bar	-14.4...362.7 psi	-0.1...2.5 MPa
Setpoint SP	-0.96...25 bar	-13.8...362.7 psi	-0.096...2.5 MPa
Titik reset rP	-1...24.96 bar	-14.4...362.1 psi	-0.1...2.496 MPa
Titik awal analog	-1...18.74 bar	-14.4...271.8 psi	-0.1...1.874 MPa
Titik akhir analog	5.24...25 bar	76.2...362.7 psi	0.524...2.5 MPa
Dalam langkah	0.02 bar	0.3 psi	0.002 MPa
Pengaturan pabrik		SP1 = 6.24 bar	rP1 = 5.74 bar
		ASP = 0.00 bar	AEP = 25.00 bar
Akurasi/deviasi			
Akurasi titik peralihan	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)	
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan , pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)	
Deviasi linearitas	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Deviasi histeresis	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	< 100
Nilai proses peredam dAP	[s]	0.1...100
Peredam untuk output analog dAA	[s]	0.1...100
Output analog waktu respons langkah	[ms]	25
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; output arus/tegangan; Peredam; adaptasi nilai yang ditampilkan; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display; titik nol; rentang	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
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	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Data teknis		
Berat	[g]	447.4
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material yang kontak dengan media	keramik (99,9 % Al2O3); baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	bar; psi; MPa; % dari rentang	
Keterangan		
Keterangan	Kualifikasi 3-A hanya berlaku jika adaptor dengan kualifikasi 3-A digunakan untuk pemasangan.	
Jumlah paket	1 buah	

Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output analog