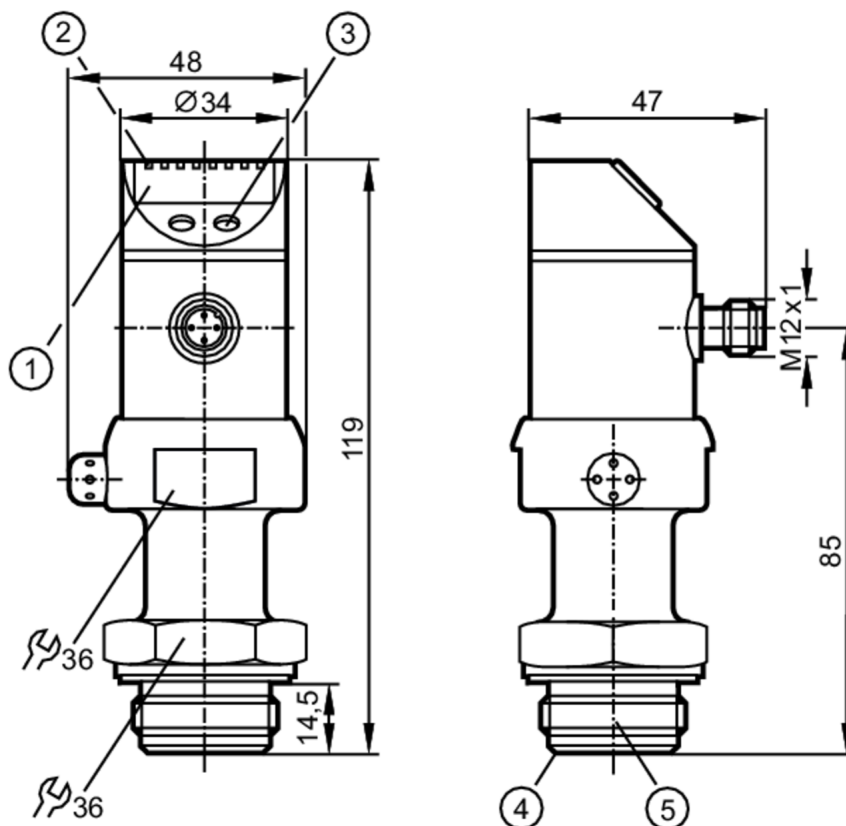


Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED status
- 3 tombol pemrograman
- 4 Tepi penyegelan Aseptoflex
- 5 Ulir Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2		
Rentang pengukuran	-1...25 bar	-14.4...362.7 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		
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-RES30-QFRKG/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: 2	
Output			
Jumlah total output		2	
Sinyal output		sinyal peralihan	
Desain kelistrikan		PNP/NPN	
Jumlah output digital		2	
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]	85	
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
Setpoin SP		-0.96...25 bar	-13.8...362.7 psi
Titik reset rP		-1...24.96 bar	-14.4...362.1 psi
Dalam langkah		0.02 bar	0.3 psi
Pengaturan pabrik			0.002 MPa
		SP1 = 6.24 bar	rP1 = 5.74 bar
		SP2 = 18.74 bar	rP2 = 18.30 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)	
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]	< 6	
Nilai proses peredam dAP	[s]	0...100	



Sensor tekanan flush dengan display

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; 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]	400.8
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material yang kontak dengan media	keramik (99,9 % Al2O3); PTFE; baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pengaturan parameter	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-RES30-QFRKG/US/ /P

Koneksi listrik

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



OUT1	output peralihan Output diagnostik
OUT2	output peralihan