

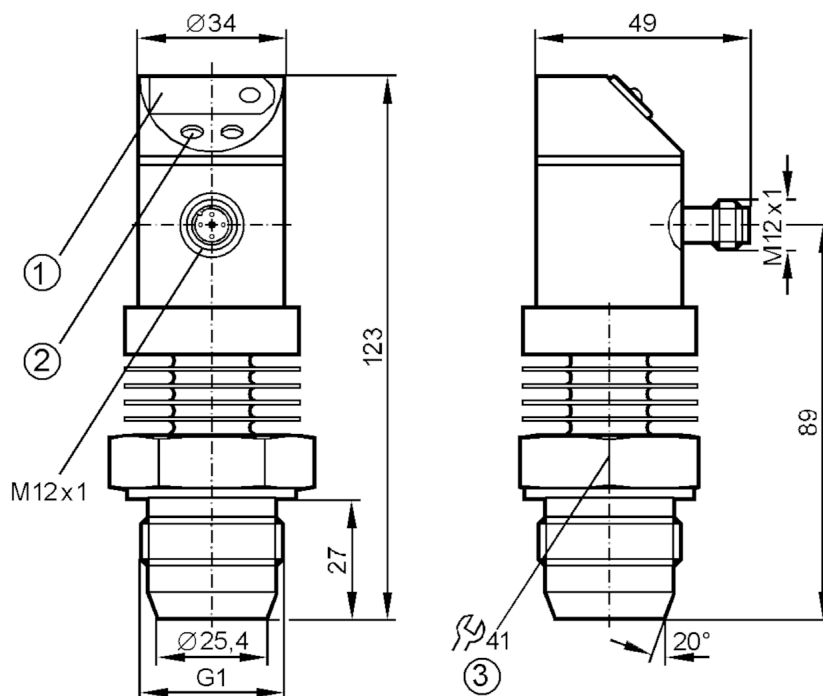
Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ IP

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PI2657

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



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman
- 3 Torsi pengencangan 20 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal

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. [bar]	30
Peringkat tekanan [bar]	10
Tipe tekanan	tekanan relatif
Tanpa ruang mati	ya

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.2
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
Jumlah output digital		1
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	250
Jumlah output analog		1
Output arus analog	[mA]	4...20
Beban maks.	[Ω]	500
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[bar]	0...1
Setpoin SP	[bar]	0.05...1
Titik reset rP	[bar]	0.03...0.99
Dalam langkah	[bar]	0.01
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan	[X16]	$< \pm 1,5$
Kemampuan pengulangan	[X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik	[X16]	$< \pm 1,0$
Deviasi suhu per 10 K		$< \pm 0,3$
Waktu respons		
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu respons (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Frekuensi peralihan	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Waktu respons	[ms]	pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 %
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Output analog waktu respons maks.	[ms]	3



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman	
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan	IP 65	
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 61000-4-6 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		
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik; PTFE	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
2 1 3 4		

PI3657



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Koneksi

