

PH4004

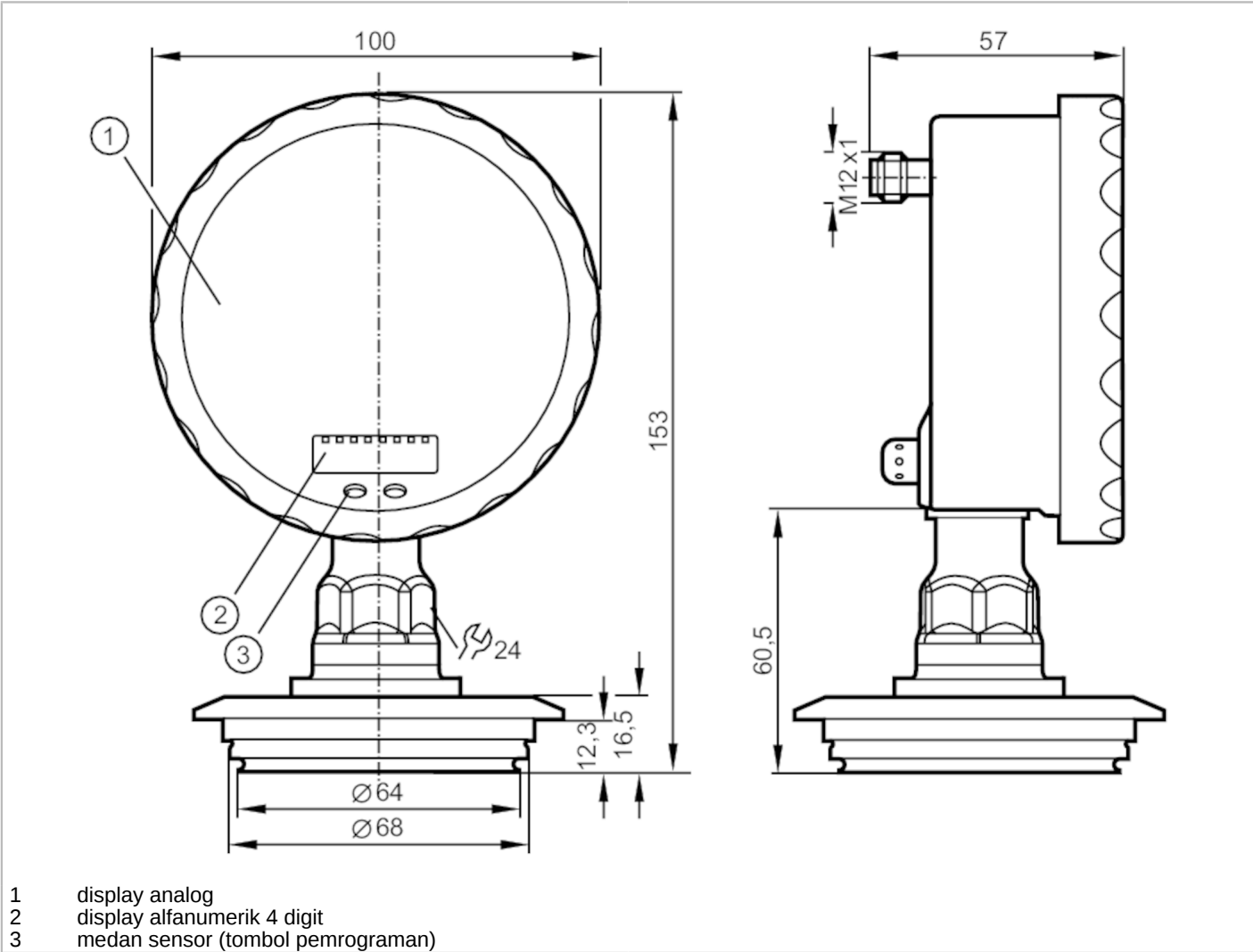


Sensor tekanan flush dengan display analog

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PG2794 + E33222
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi
Koneksi proses	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	
Aplikasi		
Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Aplikasi	cocok untuk semua proses CIP dan SIP standar; sistem higienis	
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas	
Suhu media	[°C] -25...125; (145 max. 1h)	
Tekanan ledakan min.	150 bar	2175 psi
Peringkat tekanan	50 bar	725 psi
Tipe tekanan	tekanan relatif	



Sensor tekanan flush dengan display analog

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 DC
Konsumsi arus	[mA]	70; (24 V)
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	6
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]	50
Jumlah output analog		1
Output arus analog	[mA]	4...20, dapat dibalik; (dapat diskalakan)
Beban maks.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi
Setpoin SP	-0.98...16 bar	-14.2...232 psi
Titik reset rP	-1...15.98 bar	-14.5...231.8 psi
Titik awal analog	-1...13.5 bar	-14.5...195.7 psi
Titik akhir analog	[bar]	1.5...16
Dalam langkah	0.01 bar	0.1 psi
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)



Sensor tekanan flush dengan display analog

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	< 10
Nilai proses peredam dAP	[s]	0.01...30
Peredam untuk output analog dAA	[s]	0.01...30
Output analog waktu respons langkah	[ms]	25
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]	1020.2
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; kaca inspeksi: kaca pengaman yang dilaminasi 4 mm
Material yang kontak dengan media		keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	2 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	titik peralihan	Ring LED
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display analog, 0...350° dapat diputar, penunjuk tidak terlihat ketika unit tidak terhubung
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Rentang display yang diperluas (maks.)	16 bar	232 psi
Keterangan		
Keterangan		deviasi karakteristik dalam rentang display yang diperluas: 1,5 % dari rentang akurasi titik peralihan dalam rentang display yang diperluas: 1,5 % dari rentang
Jumlah paket		1 buah



Sensor tekanan flush dengan display analog

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output analog