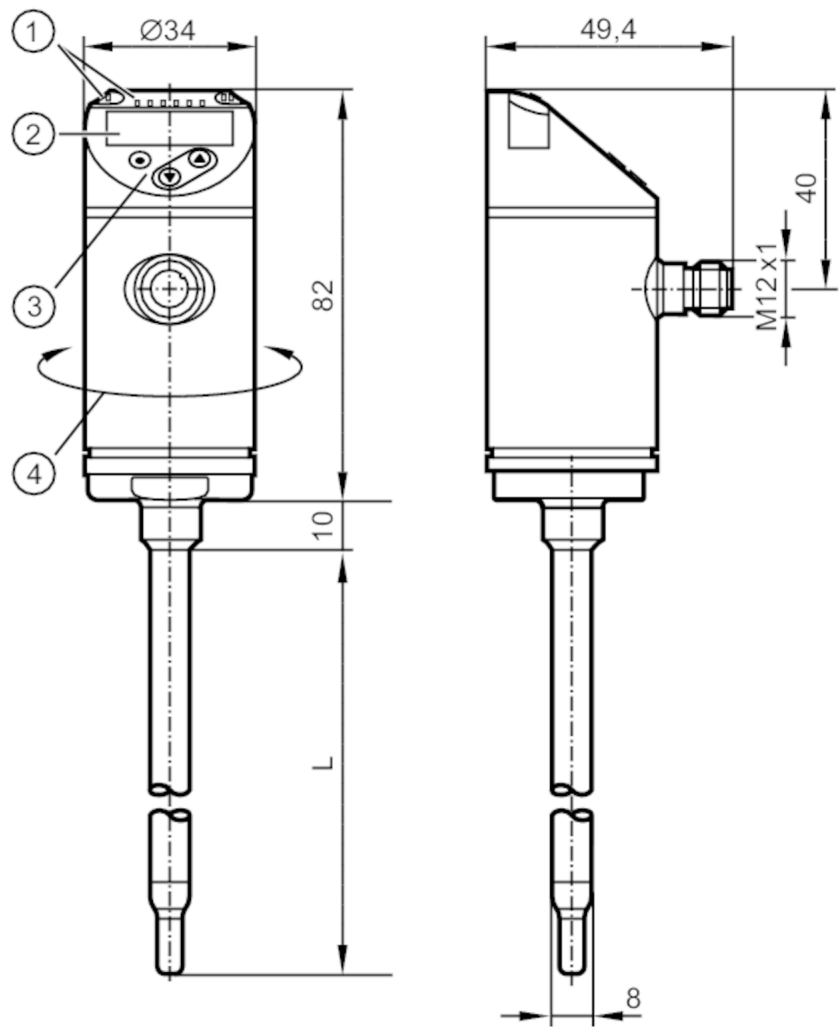


SA4304



Sensor aliran

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
1 LEDs Unit display
I, II tidak digunakan
2 display alfanumerik 4 digit merah/hijau
3 tombol pemrograman
4 bagian atas casing dapat diputar 345°

ACS CRN EC 1935/2004 FCM KTW/W270 Reg31

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 2
Koneksi proses	Ø 8 mm

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	air; larutan glikol; udara; oli
Catatan tentang media	oli viskositas rendah dengan viskositas: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) oli viskositas tinggi dengan viskositas: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Suhu media [°C]	-20...100
Peringkat tekanan [bar]	50
Peringkat tekanan [MPa]	5
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	50



Sensor aliran

SAEXXXB50KG/US-100

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 100
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	10
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output analog: 2
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal analog
Jumlah output analog		2
Output arus analog	[mA]	4...20; (dapat diskalakan)
Beban maks.	[Ω]	350
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Panjang probe L	[mm]	200
Mode pengoperasian		relatif; sepenuhnya cair; sepenuhnya gas; (absolut: pengukuran referensi yang direkomendasikan; Pengaturan pabrik: relatif)
Pemantauan suhu		
Rentang pengukuran	[°C]	-20...100
Resolusi	[°C]	0.2
Titik awal analog	[°C]	-20...76
Titik akhir analog	[°C]	4...100
Dalam langkah	[°C]	0.2
Media cair - mode pengoperasian absolut		
Rentang pengaturan	[m/s]	0.04...3
Sensitivitas terbesar	[m/s]	0.04...3
Media cair - mode pengoperasian relatif		
Rentang pengaturan	[m/s]	0.04...6
Sensitivitas terbesar	[m/s]	0.04...3
Gas - mode pengoperasian "absolut"		
Rentang pengaturan	[m/s]	0...100
Sensitivitas terbesar	[m/s]	30...100
Gas - mode pengoperasian "relatif"		
Rentang pengaturan	[m/s]	0...200
Sensitivitas terbesar	[m/s]	30...100
Akurasi/deviasi		
Deviasi suhu	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)



Sensor aliran

SAEXXXB50KG/US-100

Gradien suhu	[K/min]	100
Mode pengoperasian absolut		
Kemampuan pengulangan		0,05 m/s; (air; kecepatan aliran: 0,05...3 m/s)
Mode pengoperasian relatif		
Akurasi		$\pm (7 \% \text{ MW} + 2 \% \text{ MEW})$; (untuk mode relatif dalam rentang sensitivitas maksimum pada kondisi berikut ini: air: 20...70 °C; panjang inlet: 1.5 m; DN25 (DIN 2448); posisi pemasangan sesuai dengan instruksi; Akurasi bisa berbeda untuk media dan posisi pemasangan lainnya.)
Kemampuan pengulangan		0,05 m/s; (air; kecepatan aliran: 0,05...3 m/s)
Pemantauan suhu		
Deviasi suhu		$\pm 0,005 \text{ K/}^{\circ}\text{C}$
Akurasi	[K]	$\pm 0,3 / \pm 1$; (air; kecepatan aliran: 0,3...3 m/s / udara; kecepatan aliran: > 10 m/s)
Waktu respons		
Waktu respons	[s]	0.5; (T09; air; glikol: 0,8 s; udara: 7 s; oli: 1,8 s; masing-masing T09)
Pemantauan suhu		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (air; kecepatan aliran: 0,3...3 m/s)
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter		pemilihan media; Peredam; Fungsi adaptasi; display dapat diputar dan dinonaktifkan; satuan standar pengukuran; warna nilai proses
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 60947-5-9	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	180
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	I018
	Nomor file UL	E174189
Data teknis		
Berat	[g]	312.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Koneksi proses		Ø 8 mm
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	6 x LED, hijau (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	nilai yang diukur	display alfanumerik, merah/hijau 4 digit
Keterangan		
Keterangan		MW = nilai yang diukur
		MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
Jumlah paket		1 buah

SA4304



Sensor aliran

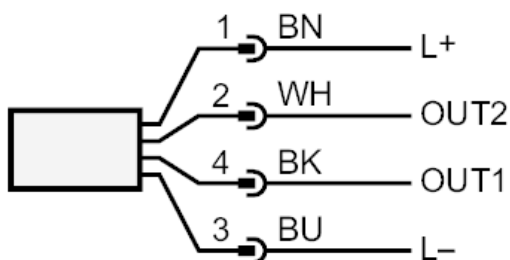
SAEXXXB50KG/US-100

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1: warna sesuai DIN EN 60947-5-2
output analog Pemantauan suhu
OUT2: output analog pemantauan kuantitas aliran volumetrik
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih