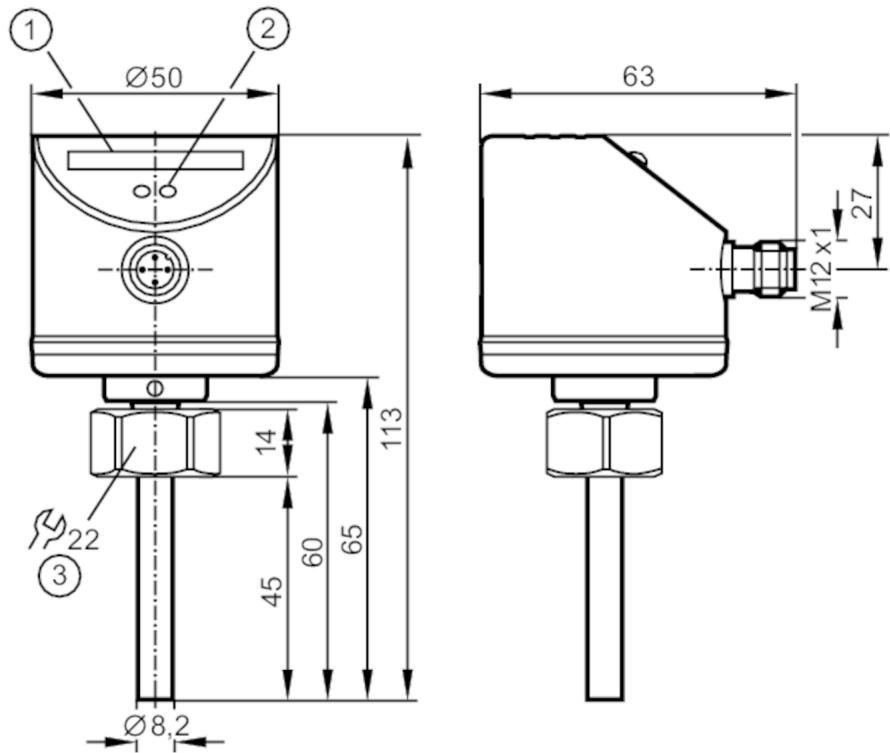




Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Display batang LED
- 2 tombol tekan pengaturan
- 3 Torsi pengencangan 25 Nm



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2
Koneksi proses		M18 x 1,5 ulir internal
Aplikasi		
Media		Cairan; Gas
Suhu media	[°C]	-25...80
Peringkat tekanan	[bar]	300
Cairan		
Suhu media	[°C]	-25...80
Gas		
Suhu media	[°C]	-25...80
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...36 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 60
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	10



Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Output	
Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya
Rentang pengukuran/pengaturan	
Panjang probe L [mm]	45
Cairan	
Rentang pengaturan [cm/s]	3...300
Sensitivitas terbesar [cm/s]	3...100
Gas	
Rentang pengaturan [cm/s]	200...3000
Sensitivitas terbesar [cm/s]	200...800
Pemantauan suhu	
Rentang pengukuran [°C]	2...80
Resolusi [°C]	1
Akurasi/deviasi	
Kemampuan pengulangan [cm/s]	1...5
Catatan tentang kemampuan pengulangan	uair 5...100 cm/s; 25 °C Pengaturan pabrik
Deviasi suhu [cm/s x 1/K]	0.1; (uair 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradien suhu [K/min]	300
Akurasi titik peralihan [cm/s]	± 2...± 10; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik)
Histeresis [cm/s]	2...5; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik)
Pemantauan suhu	
Akurasi titik peralihan [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Cairan)
Resolusi [K]	1
Histeresis [K]	2
Kemampuan pengulangan [K]	2
Waktu respons	
Waktu respons [s]	1...10
Cairan	
Waktu respons [s]	1...10



Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

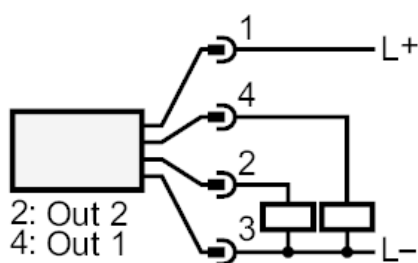
Gas		
Waktu respons	[s]	1...10
Pemantauan suhu		
Waktu respons	[s]	1...10
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol tekan	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	2	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min.	[ms]	3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	53
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...100
Perlindungan	IP 65; IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 60947-5-9	
Tahan guncangan	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	277
Data teknis		
Berat	[g]	231.5
Dimensi	[mm]	M18 x 1.5
Penamaan ulir	M18 x 1.5	
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4310/301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Koneksi proses	M18 x 1,5 ulir internal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	fungsi	10 x LED, tiga warna
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

**Koneksi**

Pin 2: OUT 2 = Pemantauan suhu
Pin 4: OUT 1 = Pemantauan aliran
Pin 4: IO-Link