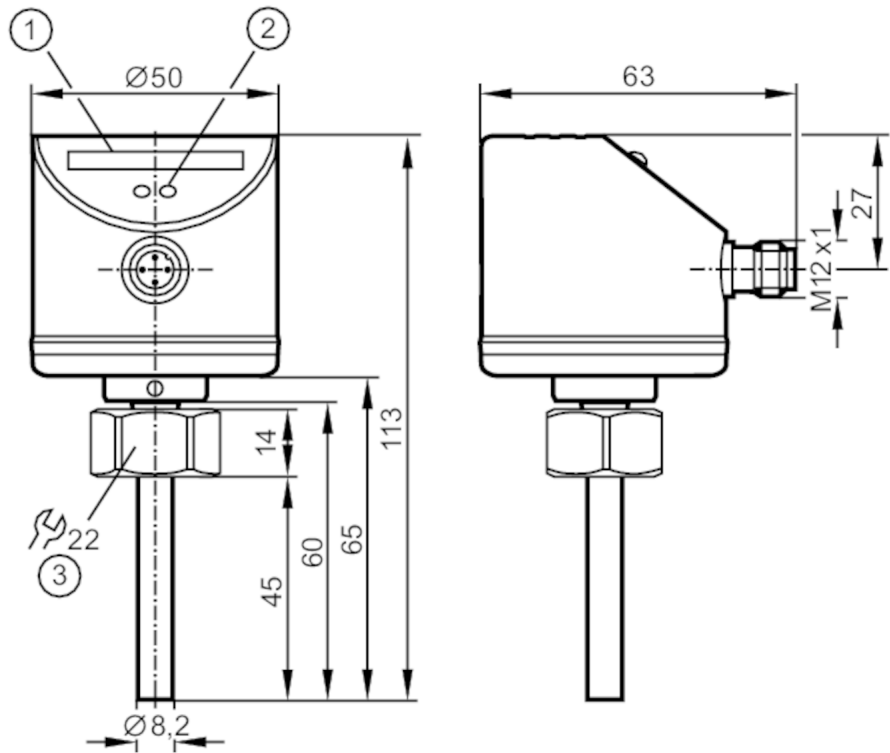




Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US



- 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]	19...36 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 60
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	10



Pemantau aliran

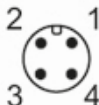
SID10ADBFPKG/US

Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Output	
Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. [V] pada output peralihan DC	2.5
Peringkat arus permanen dari [mA] output peralihan DC	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

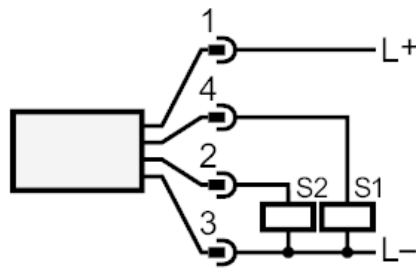
Gas		
Waktu respons	[s]	1...10
Pemantauan suhu		
Waktu respons	[s]	1...10
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol tekan	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...100
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV 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 EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	277
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	I02X
Data teknis		
Berat	[g]	248.8
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	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A		
		



Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US

Koneksi



S1: Pemantauan aliran Pemantauan suhu
S2: Pemantauan suhu