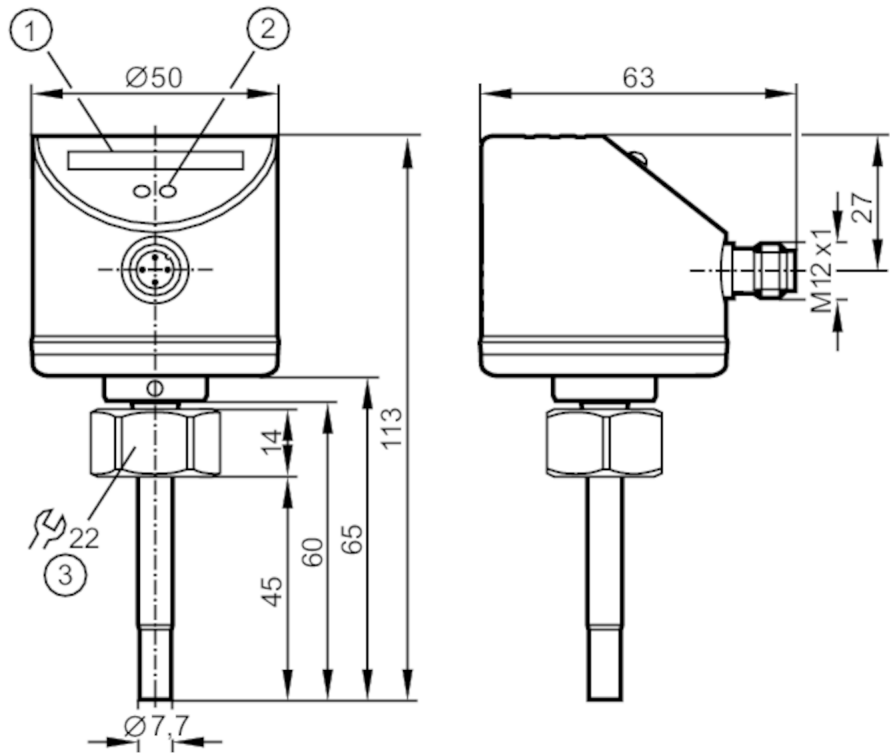




Pemantau aliran

SID10ABBFNKG/US-100



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



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1
Koneksi proses		M18 x 1,5 ulir internal
Aplikasi		
Media		Cairan; Gas
Suhu media	[°C]	-25...80
Peringkat tekanan	[bar]	30
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

SID10ABBFNKG/US-100

Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Output	
Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	NPN
Jumlah output digital	1
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
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]	$\pm 2... \pm 10$; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik)
Histeresis [cm/s]	2...5; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik)
Waktu respons	
Waktu respons [s]	1...10
Cairan	
Waktu respons [s]	1...10
Gas	
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



Pemantau aliran

SID10ABBFNKG/US-100

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]		271

Data teknis		
Berat [g]		227
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



Koneksi

