

SI500A



Pemantau aliran

SID10ABBPKG/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...60
Peringkat tekanan [bar]	30

Cairan

Suhu media [°C]	-25...60
-----------------	----------

Gas

Suhu media [°C]	-25...60
-----------------	----------

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

SID10ABBPKG/US-100

Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Output	
Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
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
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...60 °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]	-20...60
Suhu penyimpanan [°C]	-25...100
Perlindungan	IP 67

SI500A



Pemantau aliran

SID10ABBFPKG/US-100

Pengujian/persetujuan		
Tanda ATEX	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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]	298

Data teknis		
Berat	[g]	268
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

