

Transmitter aliran

SID10ABB100G/US-100



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



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Koneksi proses	M18 x 1,5 ulir internal

Aplikasi

Media	Cairan
Suhu media [°C]	-25...80
Peringkat tekanan [bar]	30

Data kelistrikan

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

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog



Transmitter aliran

SID10ABB100G/US-100

Jumlah output analog		1
Output arus analog	[mA]	4...20
Beban maks.	[Ω]	500
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Panjang probe L	[mm]	45
Rentang aliran	[cm/s]	3...250
Sensitivitas terbesar	[cm/s]	3...100
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)
Waktu respons		
Waktu respons	[s]	1...10
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]	238
Data teknis		
Berat	[g]	228.3
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

Transmitter aliran

SID10ABB100G/US-100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

