



- 1 LED prikazovalnik
2 nastavitvena tipka
3 Pritezni vrtilni moment 25 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Procesni priključek	M18 x 1,5 notranji navoj

Območje uporabe

Mediji	Tekočine; Plini
Temperatura medija [°C]	-25...60
Tlačna trdnost [bar]	30

Tekočine

Temperatura medija [°C]	-25...60
-------------------------	----------

Plini

Temperatura medija [°C]	-25...60
-------------------------	----------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	19...36 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	10



Kontrolnik pretoka

SID10ABBPKG/US-100

Vhodi/izhodi	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Izhodi	
Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Območje merjenja/nastavitve	
Dolžina tipala D [mm]	45
Tekočine	
Nastavitveno območje [cm/s]	3...300
Največja občutljivost [cm/s]	3...100
Plini	
Nastavitveno območje [cm/s]	200...3000
Največja občutljivost [cm/s]	200...800
Natančnost / odstopanja	
Ponovljivost [cm/s]	1...5
Opomba o ponovljivosti	za vodo 5...100 cm/s; 25 °C Tovarniška nastavitve
Temperaturni zdrs [cm/s x 1/K]	0.1; (za vodo 5...100 cm/s; 10...60 °C)
Temperaturni gradient [K/min]	300
Natančnost preklopne točke [cm/s]	± 2...± 10; (za vodo 5...100 cm/s; 25 °C; Tovarniška nastavitve)
Histereza [cm/s]	2...5; (za vodo 5...100 cm/s; 25 °C; Tovarniška nastavitve)
Odzivni časi	
Vklopni čas [s]	1...10
Tekočine	
Vklopni čas [s]	1...10
Plini	
Vklopni čas [s]	1...10
Programska oprema/programiranje	
Poravnava preklopne točke	potisni gumb
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-20...60
Skladiščna temperatura [°C]	-25...100
Zaščita	IP 67

SI500A



Kontrolnik pretoka

SID10ABBPKG/US-100

Dovoljenja/preverjanja

Oznaka ATEX	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [Let]	298	

Mehanski podatki

Teža [g]	268
Mere [mm]	M18 x 1,5
Oznaka navoja	M18 x 1,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); O-obroč: FKM 80 Shore A
Procesni priključek	M18 x 1,5 notranji navoj

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	funkcija	10 x LED, tri barve
--------	----------	---------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

