



Kontrolnik pretoka

SID10ADBFPKG/US-100



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



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Procesni priključek		M18 x 1,5 notranji navoj
Območje uporabe		
Mediji		Tekočine; Plini
Temperatura medija	[°C]	-25...80
Tlačna trdnost	[bar]	300
Tekočine		
Temperatura medija	[°C]	-25...80
Plini		
Temperatura medija	[°C]	-25...80
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...36 DC
Poraba toka	[mA]	< 60
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	10



Kontrolnik pretoka

SID10ADBPKG/US-100

Vhodi/izhodi	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Izhodi	
Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
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 nastavitev
Temperaturni zdrs [cm/s x 1/K]	0.1; (za vodo 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturni gradient [K/min]	300
Natančnost preklopne točke [cm/s]	± 2...± 10; (za vodo 5...100 cm/s; 25 °C; Tovarniška nastavitev)
Histereza [cm/s]	2...5; (za vodo 5...100 cm/s; 25 °C; Tovarniška nastavitev)
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
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1



Kontrolnik pretoka

SID10ADBFPKG/US-100

Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	2	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	3	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	51

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-25...100
Zaščita	IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odpornost na šoke	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [Let]	277	

Mehanski podatki

Teža [g]	247,5
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



Pin 4: IO-Link