



Praćenje protoka

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED prikaz
- 2 Regulaćijska tipka
- 3 Zakretni moment pritezanja 25 Nm



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Procesni priključak		M18 x 1,5 Unutarnji navoj
Primjena		
Mediji		Tekućine; Plinovi
Srednja temperatura	[°C]	-25...80
Snaga tlaka	[bar]	300
Tekućine		
Srednja temperatura	[°C]	-25...80
Plinovi		
Srednja temperatura	[°C]	-25...80
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 60
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	10
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2



Praćenje protoka

SID10ADBFPKG/US-100

Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja; IO-Link; (konfigurabilno)
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		2
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Duljina sonde L	[mm]	45
Tekućine		
Područje regulacije	[cm/s]	3...300
Najveća osjetljivost	[cm/s]	3...100
Plinovi		
Područje regulacije	[cm/s]	200...3000
Najveća osjetljivost	[cm/s]	200...800
Praćenje temperature		
Mjerno područje	[°C]	2...80
Rezolucija	[°C]	1
Točnost / odstupanja		
Ponovljivost	[cm/s]	1...5
Napomena o ponovljivosti		za vodu 5...100 cm/s; 25 °C
		Tvorničke postavke
Temperaturni drift	[cm/s x 1/K]	0.1; (za vodu 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturni gradijent	[K/min]	300
Točnost sklopne točke	[cm/s]	± 2...± 10; (za vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Tvorničke postavke)
Histereza	[cm/s]	2...5; (za vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Tvorničke postavke)
Praćenje temperature		
Točnost sklopne točke	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (Tekućine)
Rezolucija	[K]	1
Histereza	[K]	2
Ponovljivost	[K]	2
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[s]	1...10
Tekućine		
Vrijeme reagiranja	[s]	1...10
Plinovi		
Vrijeme reagiranja	[s]	1...10



Praćenje protoka

SID10ADBFPKG/US-100

Praćenje temperature		
Vrijeme reagiranja	[s]	1...10
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipke	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	2	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	53
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...100
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Otpornost na udarce	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[godina]	277
Mehanički podaci		
Težina	[g]	231,5
Dimenzije	[mm]	M18 x 1,5
Oznaka navoja	M18 x 1,5	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4310 / 301); Računalo; PBT-GF20; EPDM/X	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); O-prsten: FKM 80 Shore A	
Procesni priključak	M18 x 1,5 Unutarnji navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Funkcija	10 x LED, trobojno
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	



Praćenje protoka

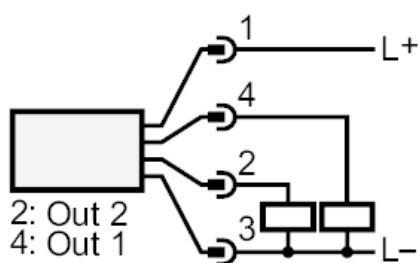
SID10ADBFPKG/US-100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



Pin 2: OUT 2 = Praćenje temperature
 Pin 4: OUT 1 = Praćenje protoka
 Pin 4: IO-Link