



Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 afisaj grafic de bare cu LED
2 Tastă reglare
3 Moment de strângere 25 Nm



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	
Conectarea la proces		M18 x 1,5 Filet interior	
Aplicatie			
Mediu		Lichide; Gaze	
Temperatura mediului	[°C]	-25...80	
Rezistență la presiune	[bar]	300	
Lichide			
Temperatura mediului	[°C]	-25...80	
Gaze			
Temperatura mediului	[°C]	-25...80	
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...36 DC	
Consum de energie	[mA]	< 60	
Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timp de intarziere la pornire	[s]	10	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	



Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

Iesiri	
Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Lungimea tijei L [mm]	45
Lichide	
Domeniu reglare [cm/s]	3...300
Sensibilitatea cea mai mare [cm/s]	3...100
Gaze	
Domeniu reglare [cm/s]	200...3000
Sensibilitatea cea mai mare [cm/s]	200...800
Precizia / Devieri	
Repetabilitate [cm/s]	1...5
Atentie aici la repetabilitate	pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C Setari de fabrica
Derivatii temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (pentru apă 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradient temperatură [K/min]	300
Precizia punctului de comutare [cm/s]	± 2...± 10; (pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C; Setari de fabrica)
Histerezis [cm/s]	2...5; (pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C; Setari de fabrica)
Timpi de raspuns	
Timp răspuns [s]	1...10
Lichide	
Timp răspuns [s]	1...10
Gaze	
Timp răspuns [s]	1...10
Software / Programare	
Ajustare a punctului de comutare	buton
Interfete	
Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1



Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	2	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	51

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-25...100	
Protecție	IP 65; IP 67	

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	
Rezistență la șoc	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [ani]	277	

Date mecanice		
Greutate [g]	247,5	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1,5	
Desemnarea firului	M18 x 1,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); otel inoxidabil (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); O-Inel: FKM 80 Shore A	
Conectarea la proces	M18 x 1,5 Filet interior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	functie	10 x LED, 3 culori

Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

Racord



Pin 4: IO-Link