



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-display (stapel)
- 2 Programmeringsknapp
- 3 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	
Processanslutning		M18 x 1,5 Invändig gänga	
Applikation			
Media		flytande medier; Gaser	
Medietemperatur	[°C]	-25...80	
Tryckhållfasthet	[bar]	300	
Flytande medier			
Medietemperatur	[°C]	-25...80	
Gaser			
Medietemperatur	[°C]	-25...80	
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	18...36 DC	
Strömförbrukning	[mA]	< 60	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	10	
In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100

Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		250
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Problängd L [mm]		45
Flytande medier		
Inställningsområde [cm/s]		3...300
Största känslighet [cm/s]		3...100
Gaser		
Inställningsområde [cm/s]		200...3000
Största känslighet [cm/s]		200...800
Temperaturövervakning		
Mätområde [°C]		2...80
Upplösning [°C]		1
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [cm/s]		1...5
Hänvisning till repeterbarhet		för vatten 5...100 cm/s; 25 °C Fabriksinställning
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]		0.1; (för vatten 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]		300
Noggrannhet av kopplingspunkt [cm/s]		± 2...± 10; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Hysteres [cm/s]		2...5; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Temperaturövervakning		
Noggrannhet av kopplingspunkt [K]		± 3 (v > 5cm/s); (flytande medier)
Upplösning [K]		1
Hysteres [K]		2
Repeternoggrannhet [K]		2
Reaktionstider		
Reaktionstid [s]		1...10
Flytande medier		
Reaktionstid [s]		1...10



Flödesvakt

SID10ADBPKG/US-100

Gaser		
Reaktionstid	[s]	1...10
Temperaturövervakning		
Reaktionstid	[s]	1...10
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	tryckknappar	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	2	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid	[ms]	3
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	53
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-25...100
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Stöttålighet	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	277	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	231,5
Mått	[mm]	M18 x 1,5
Gångbeteckning	M18 x 1,5	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A	
Processanslutning	M18 x 1,5 Invändig gänga	
Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	10 x LED, 3-färgad
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Flödesvakt

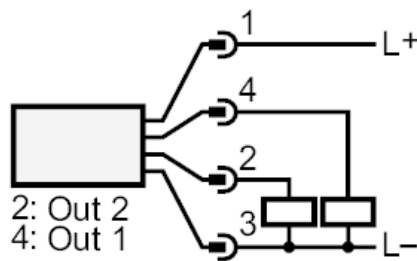
SID10ADBFPKG/US-100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



Pin 2: OUT 2 = Temperaturövervakning
Pin 4: OUT 1 = Flödesövervakning
Pin 4: IO-Link