



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
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeter Noggrannhet [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)
Reaktionstider	
Reaktionstid [s]	1...10
Flytande medier	
Reaktionstid [s]	1...10
Gaser	
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



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100

SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	2	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	3	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	51

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]	247,5
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
-------------	---------

Elektrisk anslutning

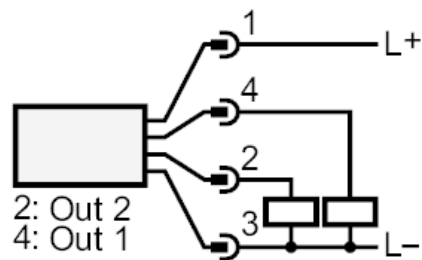
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Flödesvakt

SID10ADBFPKG/US-100

Anslutning



Pin 4: IO-Link