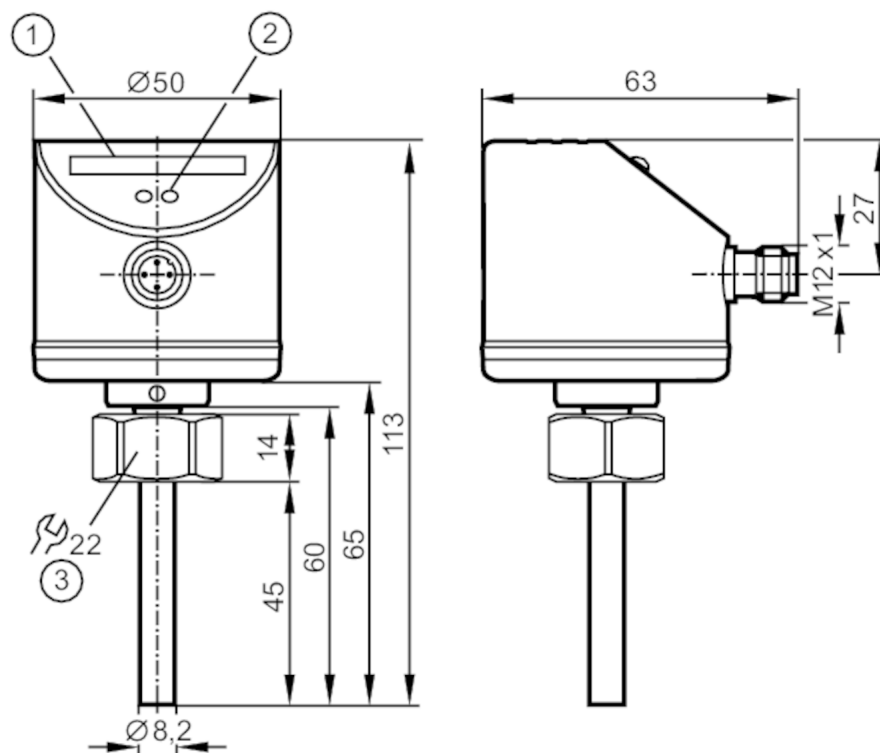


Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED bar skjerm
2 innstillingsknapp
3 Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Prosesstillkobling	M18 x 1,5 innvendig tråd

Applikasjon

Medier	Væsker; Gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Trykklassifisering [bar]	300,00

Væsker

Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
-----------------------	----------------

Gasser

Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
-----------------------	----------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	10,00



Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US-100

Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Utganger	
Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Måle - / innstillingsområde	
Probelengde L [mm]	45,00
Væsker	
Innstillingsområde [cm/s]	3,00...300,00
Største følsomhet [cm/s]	3,00...100,00
Gasser	
Innstillingsområde [cm/s]	200,00...3 000,00
Største følsomhet [cm/s]	200,00...800,00
Temperaturovervåking	
Måleområde [°C]	2,00...80,00
Oppløsning [°C]	1,00
Nøyaktighet/avvik	
Repeterbarhet [cm/s]	1,00...5,00
Merknad om repeterbarhet	for vann 5...100 cm/s; 25 °C Fabrikkinnstilling
Temperatur drift [cm/s x 1/K]	0.1; (for vann 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300,00
Byttepunkts nøyaktighet [cm/s]	± 2...± 10; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)
Hysteresis [cm/s]	2...5; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)
Temperaturovervåking	
Byttepunkts nøyaktighet [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Væsker)
Oppløsning [K]	1,00
Hysteresis [K]	2,00
Repeterbarhet [K]	2,00
Responstid	
Responstid [s]	1,00...10,00
Væsker	
Responstid [s]	1,00...10,00



Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US-100

Gasser		
Responstid	[s]	1,00...10,00
Temperaturovervåking		
Responstid	[s]	1,00...10,00
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt	trykknapp	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	2,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,00
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	53
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...100,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Støtmotstand	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	277,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	231,50
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,50
Gjengebetegnelse	M18 x 1,50	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Prosesstilkobling	M18 x 1,5 innvendig tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	Funksjon	10 x LED, tre-farge
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Strømningsovervåking

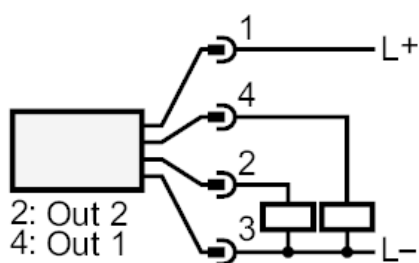
SID10ADBFPKG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Pin 2: OUT 2 = Temperaturovervåking
 Pin 4: OUT 1 = Strømningsovervåking
 Pin 4: IO-Link