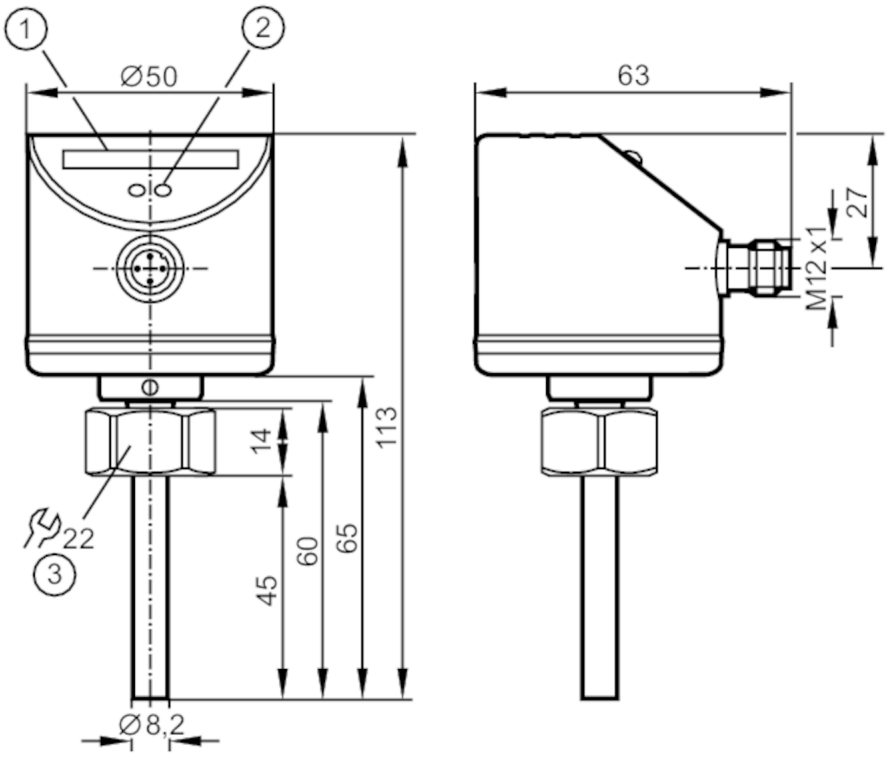
SI5007

Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100



1 LED række visning
2 indstillings knapper
3 tilspændingsmoment 25 Nm

Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind
Applikation		
Medie		Flydende medier; Gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Trykbestandig	[bar]	300
Flydende medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Gasser		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	10
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2

SI5007

Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	45
Flydende medier		
Indstillingsområde	[cm/s]	3...300
Største følsomhed	[cm/s]	3...100
Gasser		
Indstillingsområde	[cm/s]	200...3000
Største følsomhed	[cm/s]	200...800
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°C]	2...80
Opløsning	[°C]	1
Nøjagtighed / afvigelser		
Reproducerbarhed	[cm/s]	1...5
Bemærk om reproducerbarhed		til vand 5...100 cm/s; 25 °C Fabriksindstilling
Temperaturafdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (til vand 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	300
Præcision for koblingspunkt	[cm/s]	± 2...± 10; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Hysterese	[cm/s]	2...5; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Temperaturovervågning		
Præcision for koblingspunkt	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (Flydende medier)
Opløsning	[K]	1
Hysterese	[K]	2
Reproducerbarhed	[K]	2
Reaktionstid		
Reaktionstid	[s]	1...10
Flydende medier		
Reaktionstid	[s]	1...10
Gasser		
Reaktionstid	[s]	1...10

SI5007

Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Temperaturovervågning			
Reaktionstid	[s]	1...10	
Software / Programmering			
Justering af koblingspunkt		trykknap	
Interface			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode		ja	
Nødvendig masterport klasse		A	
Processdata analog		2	
Processdata binær		2	
Min. Process-cyklustid	[ms]	3	
Understøttede DeviceIDs		**Driftsart**	**DeviceID**
		default	53
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...100	
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests			
EMC		DIN EN 60947-5-9	
Chokbestandig		DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[År]	277	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	231,5	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1,5	
Gevind betegnelse		M18 x 1,5	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); Rustfri stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed			
Display		Funktion	10 x LED, tre-farvet
Bemærkning			
Emballage-enheder		1 stk.	

SI5007

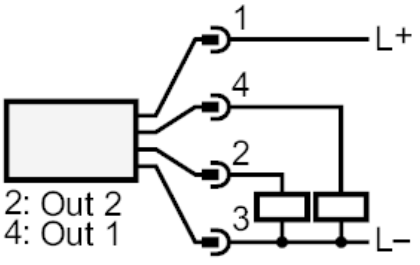
Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A

Tilslutning



Pin 2: OUT 2 =	Temperaturovervågning
Pin 4: OUT 1 =	Flow overvågning
Pin 4:	IO-Link