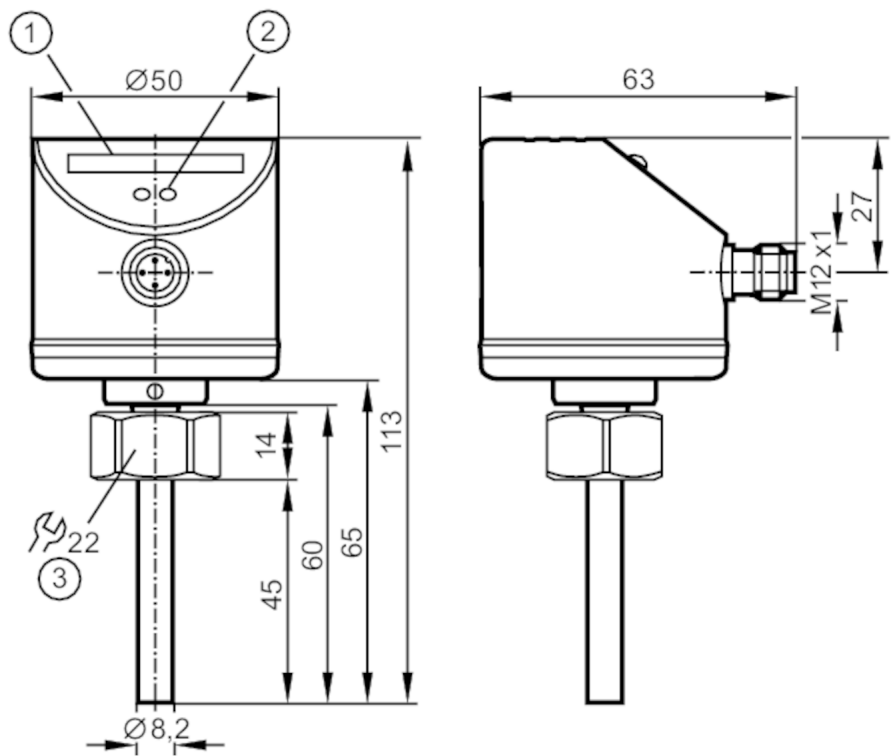




Модул за следене на потока

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED дисплей
- 2 бутон за настройка
- 3 Усилие на затягане 25 Nm



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Процес на свързване	M18 x 1,5 Вътрешна резба
Приложение	
Среда	Течности; Газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Номинално налягане [bar]	300
Течности	
Температура на средата [°C]	-25...80
Газове	
Температура на средата [°C]	-25...80
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	18...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	10



Модул за следене на потока

SID10ADBFPKG/US-100

Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Дължина на сондата L [mm]	45
Течности	
Диапазон на настройка [cm/s]	3...300
Максимална чувствителност [cm/s]	3...100
Газове	
Диапазон на настройка [cm/s]	200...3000
Максимална чувствителност [cm/s]	200...800
Следене на температурата	
Обхват на измерване [°C]	2...80
Резолуция [°C]	1
Прецизност / отклонения	
Повторяемост [cm/s]	1...5
Забележка относно повторяемостта	за вода 5...100 cm/s; 25 °C Фабрична настройка
Температурен дрифт [cm/s x 1/K]	0.1; (за вода 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Температурен градиент на средата [K/min]	300
Прецизност на точката на превключване [cm/s]	± 2...± 10; (за вода 5...100 cm/s; 25 °C; Фабрична настройка)
Хистерезис [cm/s]	2...5; (за вода 5...100 cm/s; 25 °C; Фабрична настройка)
Следене на температурата	
Прецизност на точката на превключване [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Течности)
Резолуция [K]	1
Хистерезис [K]	2
Повторяемост [K]	2



Модул за следене на потока

SID10ADBFPKG/US-100

Време за реакция		
Време за реакция	[s]	1...10
Течности		
Време за реакция	[s]	1...10
Газове		
Време за реакция	[s]	1...10
Следене на температурата		
Време за реакция	[s]	1...10
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	бутони	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Данни за процеса, аналогови	2	
Данни за процеса, двоични	2	
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	3
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	53
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-25...100
Защита	IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Удароустойчивост	DIN IEC 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	277
Механични данни		
Тегло	[g]	231,5
Размери	[mm]	M18 x 1,5
Означение на резбата	M18 x 1,5	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); O-пръстен: FKM 80 Shore A	
Процес на свързване	M18 x 1,5 Вътрешна резба	



Модул за следене на потока

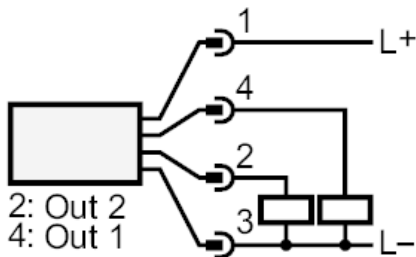
SID10ADBFPKG/US-100

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	функция	10 x Светодиод, трицветен
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



Pin 2: OUT 2 = Следене на температурата
Pin 4: OUT 1 = Мониторинг на потока
Pin 4: IO-Link