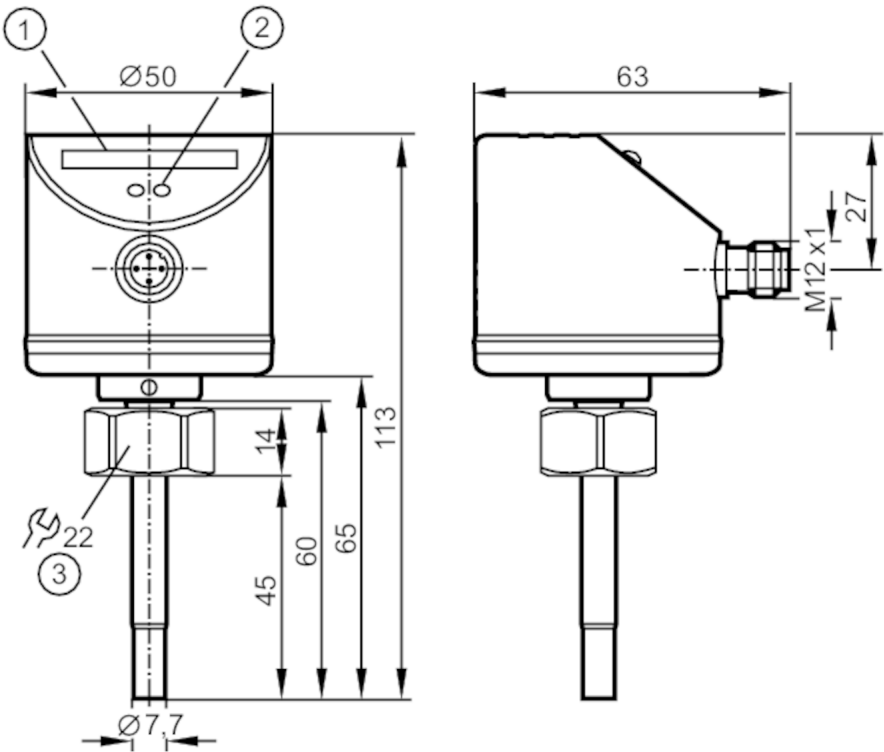




Модул за следене на потока

SID10ABBFPKG/US-100

Съблюдавайте променените характеристики на налягането!



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



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Процес на свързване	M18 x 1,5 Вътрешна резба
Приложение	
Среда	Течности; Газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Номинално налягане [bar]	30
Течности	
Температура на средата [°C]	-25...80
Газове	
Температура на средата [°C]	-25...80
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	19...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да



Модул за следене на потока

SID10ABBFPKG/US-100

Отложено включване	[s]	10
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		превключващ сигнал
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
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
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)
Време за реакция		
Време за реакция	[s]	1...10
Течности		
Време за реакция	[s]	1...10
Газове		
Време за реакция	[s]	1...10



Модул за следене на потока

SID10ABBFPKG/US-100

Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	бутони	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-25...100
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	298
Механични данни		
Тегло	[g]	246
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	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	функция	10 x Светодиод, трицветен
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
2 1 3 4 		

Модул за следене на потока

SID10ABBFPKG/US-100

Връзка

