

Модул за следене на потока

SID10ABBPKG/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: 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
Отложено включване [s]	10



Модул за следене на потока

SID10ABBPKG/US-100

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 дрефт [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
Софтуер / програмиране	
Регулиране на точката на превключване	бутони



Модул за следене на потока

SID10ABBFPKG/US-100

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-25...100
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V издържат на напрежение
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
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	I02X

Механични данни

Тегло	[g]	239,5
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); О-пръстен: EPDM
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



Връзка

