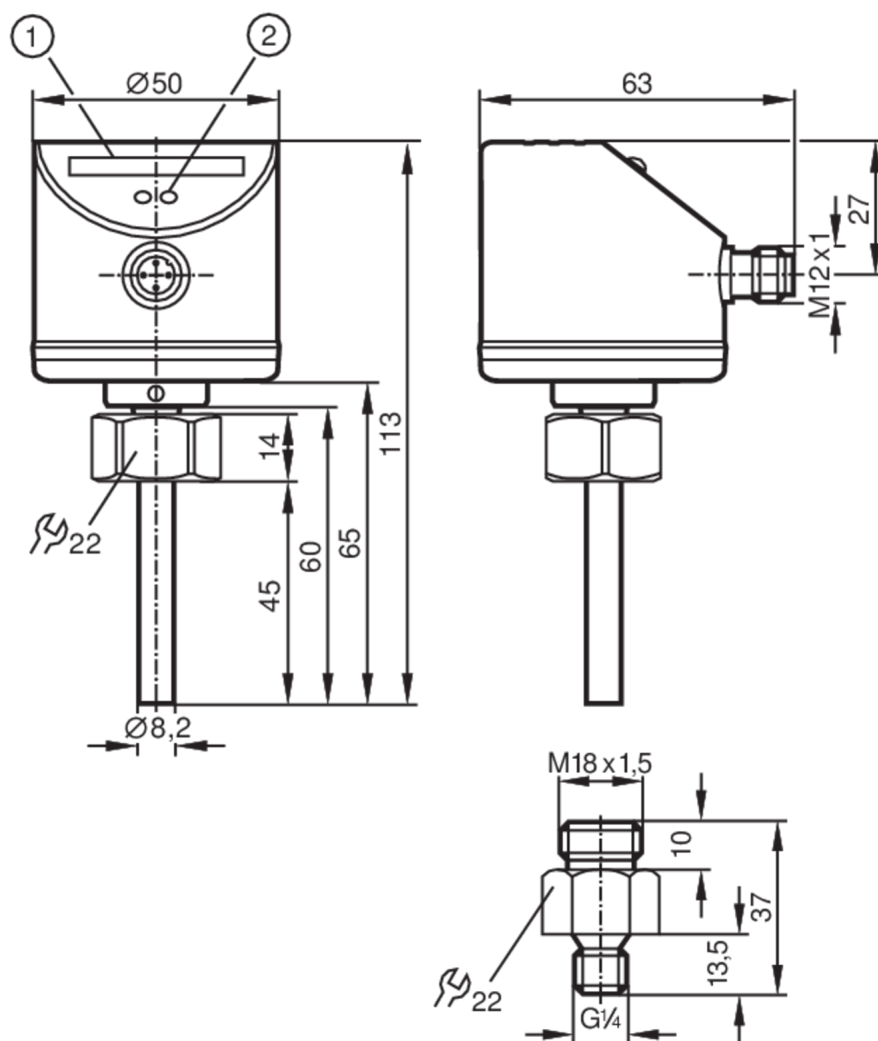


Модул за следене на потока

KIT, SI5010 W/E40099



- 1 LED дисплей
2 бутон за настройка



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
Течности	
Температура на средата [°C]	-25...80
Газове	
Температура на средата [°C]	-25...80

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	19...36 DC
------------------------	------------



Модул за следене на потока

KIT, SI5010 W/E40099

Консумация на ток [mA]	< 60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	10

Входи / изходи

Брой входи 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; (настроеваеми)
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

Течности	
Време за реакция [s]	1...2; (за температурен градиент: 1 K/min)



Модул за следене на потока

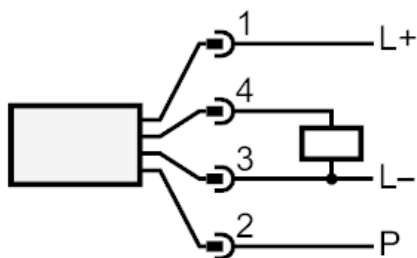
KIT, SI5010 W/E40099

Газове		
Време за реакция	[s]	1...10
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване		бутони
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
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)
Механични данни		
Тегло	[g]	308,443
Материал		неръждаема стомана (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); О-пръстен: FKM 80 Shore A
Процес на свързване		M18 x 1,5 Вътрешна резба
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	функция	10 x Светодиод, трицветен
Акcesoари		
Доставени артикули		адаптер: 1 x G1/4 BSPP, E40099
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
		

Модул за следене на потока

KIT, SI5010 W/E40099

Връзка



P = програмируем проводник за дистанционно калибриране