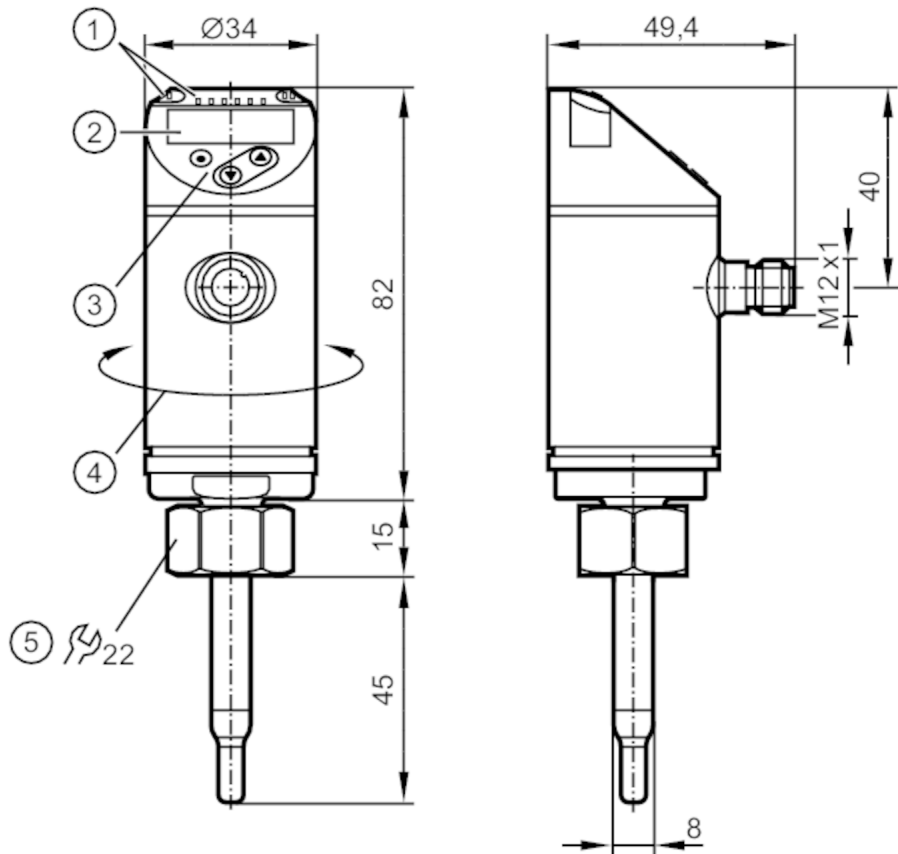


SA5014



Сензор за поток

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Дисплей
I, II не се използва
2 буквено-цифров дисплей 4-цифров червен / зелен
3 Бутони за програмиране
4 горната част на корпуса може да се върти 345°



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2
Процес на свързване	резбова връзка M18 x 1,5 Вътрешна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	вода; гликолови разтвори; въздух; масла
Забележка за медиите	масла с нисък вискозитет : $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F) масла с висок вискозитет: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
Температура на средата [°F]	-4...194
Номинално налягане [bar]	100

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 100
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	10



Сензор за поток

SAD10XDB50KG/US-100

Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	2
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (мащабируема)
Макс. натоварване [Ω]	350
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
Режим на работа	относителен; абсолютно течна; абсолютно газообразно; (абсолютен: препоръчва се референтно измерване; Фабрична настройка: относителен)
Течности	
Резолюция [ft/s]	0,05
Аналогова начална точка ASP [ft/s]	0...7,95
Аналогова крайна точка AEP [ft/s]	1,9...9,85
Газове	
Резолюция [ft/s]	2
Аналогова начална точка ASP [ft/s]	0...264
Аналогова крайна точка AEP [ft/s]	64...328
Следене на температурата	
Обхват на измерване [°F]	-4...194
Резолюция [°F]	0,5
Аналогова начална точка [°F]	-4...169
Аналогова крайна точка [°F]	39...212
На стъпки от [°F]	0,5
Течна среда - абсолютен режим на работа	
Диапазон на настройка [ft/s]	0...9,85
Максимална чувствителност [ft/s]	0,15...9,85
Течни среди - относителен режим на работа	
Диапазон на настройка [ft/s]	0...19,5
Максимална чувствителност [ft/s]	0,15...9,85
Газове - режим на работа "абсолютен"	
Диапазон на настройка [ft/s]	0...328



Сензор за поток

SAD10XDB50KG/US-100

Максимална чувствителност	[ft/s]	6...328
Газове - режим на работа "относително"		
Диапазон на настройка	[ft/s]	0...656
Максимална чувствителност	[ft/s]	6...328
Прецизност / отклонения		
Температурен дрифт	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Температурен градиент на средата	[K/min]	100
Абсолютен режим на работа		
Повторяемост		0,05 m/s; (вода; скоростта на потока: 0,05...3 m/s)
Относителен режим на работа		
Прецизност		± (7 % MW + 2 % MEW); (за относителен режим в диапазона на максимална чувствителност при следните условия: вода: 68...158 °F; дължина на входа: 5 ft; DN25 (DIN 2448); монтажна позиция според инструкциите; Точността може да се различава при други носители и монтажни позиции.)
Повторяемост		0,05 m/s; (вода; скоростта на потока: 0,05...3 m/s)
Следене на температурата		
Температурен дрифт		± 0,003 K/°F
Прецизност	[K]	± 0,3 / ± 1; (вода; скоростта на потока: 1...9,85 fps / въздух; скоростта на потока: > 32,8 fps)
Време за реакция		
Време за реакция	[s]	0,5; (T09; вода; гликол: 0,8 s; въздух: 7 s; масло: 1,8 s; всеки T09)
Следене на температурата		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (вода; скоростта на потока: 0,3...3 m/s)
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри		среден избор; Дъмпинг; Функция обучение; дисплеят може да бъде завъртян и изключен; стандартна мерна единица; цветна стойност за процеси
Условия на работа		
Околна температура	[°F]	-40...176
Температура на съхранение	[°F]	-40...212
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	179
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	I004
	Файл номер UL	E174189
Механични данни		
Тегло	[g]	278
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); уплътнител: FKM

SA5014



Сензор за поток

SAD10XDB50KG/US-100

Процес на свързване	резбова връзка M18 x 1,5 Вътрешна резба
---------------------	---

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	6 x Светодиод, зелен (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, червен / зелен 4-цифров

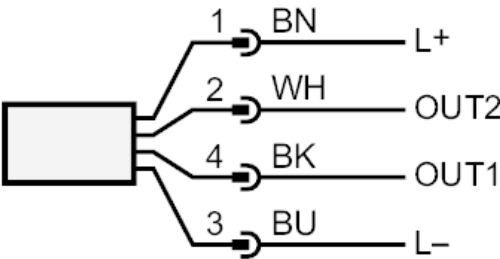
Забележки	
Забележки	MW = измерена стойност
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1:	цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
OUT2:	аналогов изход Следене на температурата
	аналогов изход обемно наблюдение на количеството на потока
	Цветове на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
WH =	бял