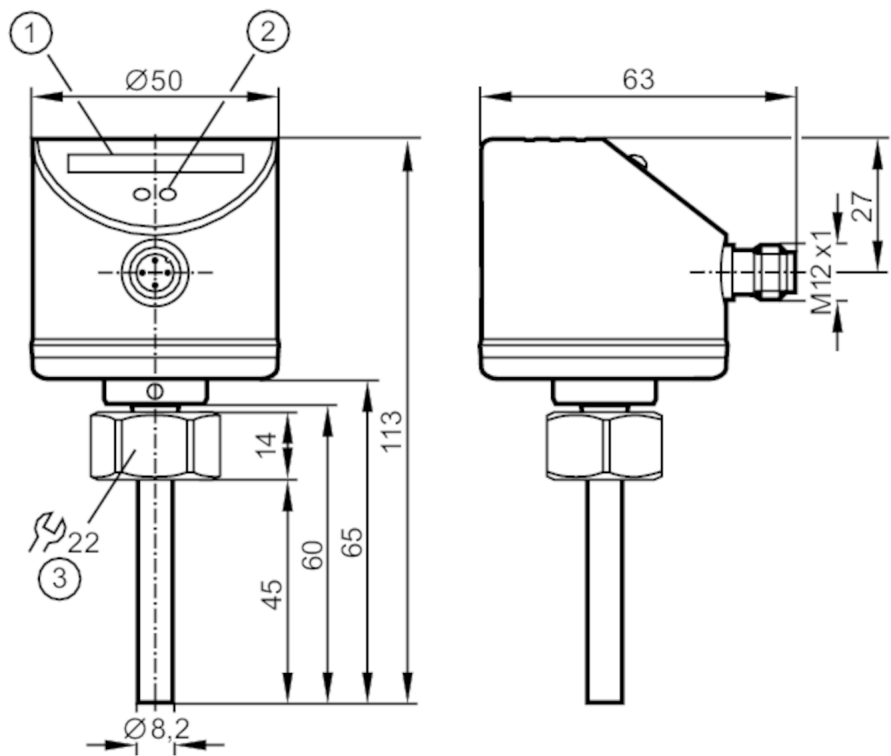




Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 светодиодная индикация
- 2 Кнопка настройки
- 3 Момент затяжки 25 Nm



Приложение	
Применение	Kuehlschmiermittel_plural; хладагент / масло в инструментальных машинах
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Предел прочности по давлению [bar]	300
Жидкие среды	
Применение	Kuehlschmiermittel_plural; хладагент / масло в инструментальных машинах
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	19...36 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	10
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	45
Жидкие среды		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость	[cm/s]	1...5
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0.1
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 2...± 10
Гистерезис	[cm/s]	2...5
Время реакции		
Время отклика	[s]	< 1
Жидкие среды		
Время отклика	[s]	< 1
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-25...100
Степень защиты		IP 67



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (55...2000 Hz)
MTTF [годы]	298	

Механические данные

Вес [g]	247	
Размеры [mm]	M18 x 1,5	
Обозначение резьбы	M18 x 1,5	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM 80 Shore A	
Подключение к процессу	M18 x 1,5 внутренняя резьба	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Функция	10 x светодиод, 3-цветный
---------	---------	---------------------------

Примечания

Примечания	чтобы гарантировать надежное функционирование нужно придерживаться инструкций по установке	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



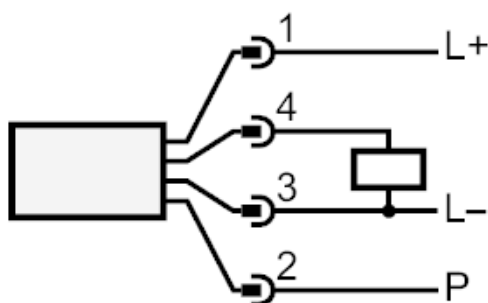
SI0550



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Соединение



P = провод программирования для удаленной калибровки