

Температурный сенсор TF с IO-Link

Связанные с температурой изменения вязкости гидравлических и смазочных масел вызывают необходимость контроля и стабилизации рабочей температуры.

Кроме того, тщательный контроль температуры влияет на эксплуатационный срок масла. В качестве контрольного пункта температуры масла обычно берется масляный резервуар, здесь, как правило, возникает наглядное среднее значение температуры. Кроме того, может быть необходимо дополнительно контролировать сегменты или отдельные приборы системы.

Датчики серии TF с возможностью IO Link служат для экономичного и эффективного контроля температуры в масляных резервуарах.

Цифровая двунаправленная коммуникация таких датчиков выполняет все требования современной производственной автоматизации, сокращает расходы на закупку и установку и повышает доступность систем. Их прочная конструкция делает их почти независимыми от свойств жидкостей и позволяет широкий спектр применения.

TF-M-G1/2-xx-M12-TD-1D1S

Альтернативно IO-Link и 1 программируемый переключающий выход

Постоянное измерение температуры

Материал корпуса латунь или нержавеющая сталь

Длина сенсора до 1 м

Соединительный фланец G1/2



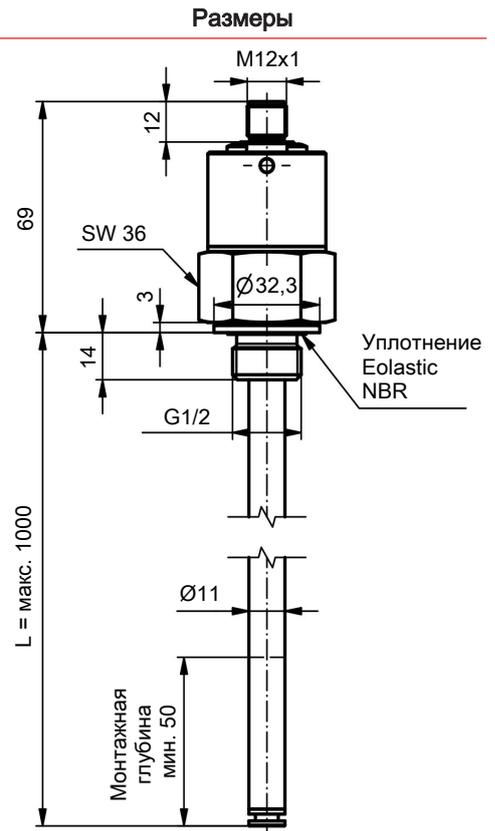
Технические данные

TF-M-G1/2-xx-M12-TD-1D1S

	TF-M-G1/2	TF-E-G1/2
Модель:	MS	VA
Материал зонда:	Латунь	1.4571
Рабочее давление макс.:	5 бар	10 бар
Подключение:	G1/2	G1/2
Температура среды:	от -20 °C до +80 °C	
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +70 °C	
Длины:	280, 370, 500 (стандарт), варьируемые до макс. 1000 мм	

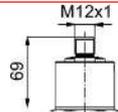
Входные величины

Сенсорный элемент:	Pt100 класс B, DIN EN 60751
Отклонение Pt100:	±0,8 °C
Рабочее напряжение (U _B):	18 - 30 В DC
Диапазон измерений:	от -20 °C до +120 °C
Выход:	IO-Link
IO-Link	Версия 1.1
Скорость передачи данных:	COM3 (230,4 k)
SIO Mode:	Да
Мин. Продолжительность цикла:	10 мс

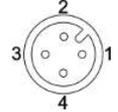


Стандартная схема подключений

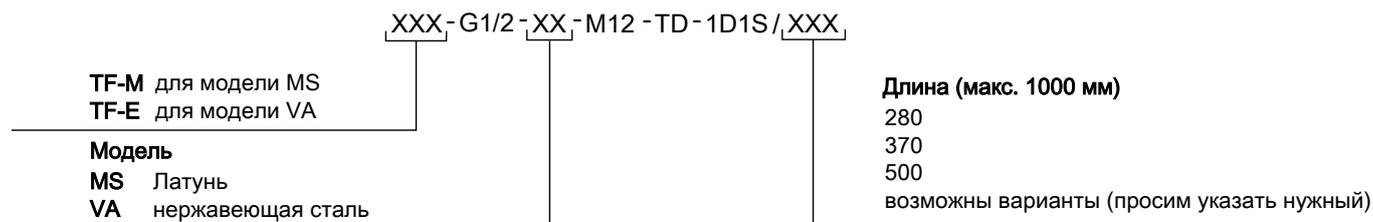
Штекерное соединение

	M12
Размер	
Количество полюсов	4 пол.
DIN EN	61076-2-101
Тип защиты	IP67*

*с прикрученной кабельной розеткой IP67

Модель	1D1S
Штекер	M12 4-полюсный
Схема подключений	
Вывод	
1	+24 В DC
2	S2 (PNP макс. 200 мА)
3	GND
4	C/Q (IO-Link)

Типовой код



Пример заказа

Вам необходимо: Температурный датчик модель латунь, со штекерным соединением M12, выход IO-Link, длина L= 520 мм, рабочее давление 5 бар

Вы заказываете: TF-M-G1/2-MS-M12-TD-1D1S/520