

Датчик температуры



- Подходит для труб малого диаметра и ограниченного пространства
- Малое время отклика
- Различный диаметр и длина щупа опционально



NEW!

Основные характеристики	Принцип работы	Бесконтактный датчик температуры				
	Жилищный	Цилиндрический				
	Диапазон измерений	-20°C~300°C	0°C~100°C	0°C~500°C	0°C~600°C	0°C~800°C
	Спектральный диапазон	8~14um				
	Резолюция	1°C				
	Оптическое разрешение	20:1				
Электрические данные	Излучательная способность	0.95				
	Точность измерения температуры	±2% от измеренного значения				
	Повторяемость	±1% от измеренного значения				
	Время ответа	300ms				
	Рабочее напряжение	12~24V DC				
	Потребляемый ток	Серия выходных токов: ≤20 мА; Серия выходного напряжения: ≤8 мА				
Экологический условия	Аналоговый выход	Выходной ток: 4 ~ 20 мА; Выходное напряжение: V1: 0 ~ 5 В				
	Рабочая температура	0°C~60°C				
	Температура хранения	-20°C~80°C				
	Влажность воздуха при эксплуатации	10~95% (без конденсации)				
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP65				
	Способ подключения	Кабель 2 м/4 жилы				
	Размеры	M18x26.51mm				
	Материал	Нержавеющая сталь				
	Вес	0.122г				
Модель	Принадлежности	Орех				
		TTS-20300A	TTS-100A	TTS-500A	TTS-600A	TTS-800A
		TTS-20300V1	TTS-100V1	TTS-500V1	TTS-600V1	TTS-800V1

- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура**
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство
- Датчик температуры

Принципиальная схема

Выходной ток 4 ~ 20 мА	Красный	Электроснабжение (+)
	Синий	Выходной сигнал (+)
	Чёрный	Общий-
	Апельсин	Общий- Линия управления лазерной подсветкой
	Прозрачный	Экранированный
Выходное напряжение 0 ~ 5 В 0 ~ 10 В	Красный	Электроснабжение (+)
	Чёрный	Общий-
	Белый	Выходное напряжение (+)
	Синий	Общий-
	Прозрачный	Экранированный

Размеры

Единица измерения: мм

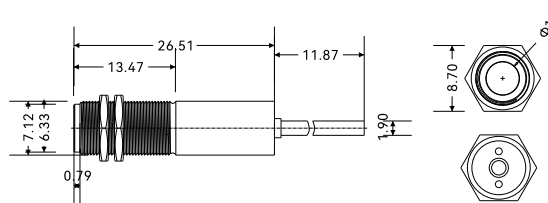
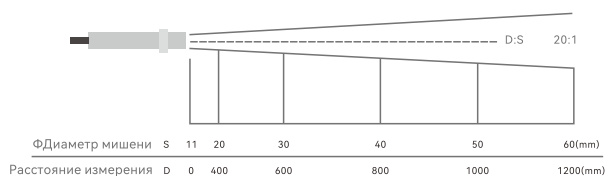


Схема оптического пути



D:S=20:1

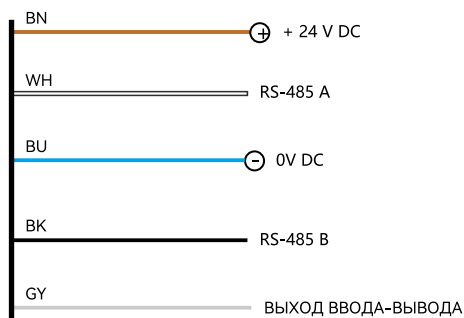
Датчик температуры

Серия TSP



Основные характеристики	Принцип работы	Контактный датчик температуры	
	Жилищный	Цилиндрический	
	Диапазон измерений	-30°C~150°C	
	Измерительный элемент	1×Pt 1000	
	Терпимая	Жидкие и газообразные среды	
	Резолюция	0.1°C	
Электрические данные	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт	
	Точность измерения температуры	±0.5%(FS)	
	Время ответа	<3 (s)/<8 (s)	
	Рабочее напряжение	10~30V DC	
	Потребляемый ток	<25mA	
	Ток нагрузки	< 150mA	
	Цель защиты	Защита от обратной полярности/защита от перенапряжения/защита от короткого замыкания	
	Статическое электричество	±4000V	
	Протокол связи	ModBus RTU	
	Коммуникационный интерфейс	RS-485	
Экологический условия	Рабочая температура	Рабочая температура: -25 °C ~ 80 °C, температура хранения: -20 °C ~ 70 °C	
	Влажность воздуха при эксплуатации	35 ~ 90% относительной влажности, хранение: 35 ~ 90% относительной влажности	
	Диэлектрическая прочность	±1000V 50/60Hz 60s	
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z	
	Рейтинг корпуса	IP67	
Механические данные	Диаметр щупа	6mm	
	Длина щупа	25mm	100mm
	Способ подключения	5-жильный кабель	
	Измерение	M18x108mm	M18x183mm
	Материал	Нержавеющая сталь 316L	
	Вес	0.122г	
	Принадлежности	Орех	
Модель	TSP-30150D-25	TSP-30150D-100	

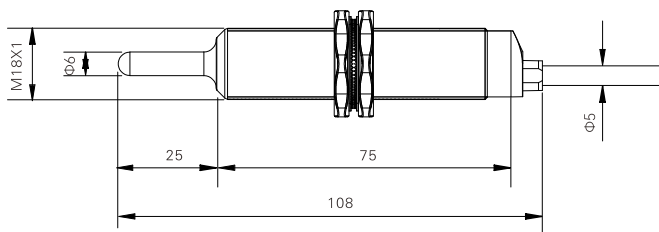
Принципиальная схема



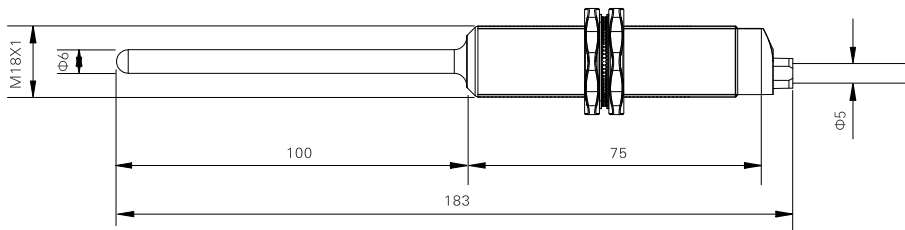
Размеры

Единица измерения: мм

TSP-30150D-25



TSP-30150D-100



Опволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство
Датчик температуры