

Инфракрасный термометр IR-CT 20



- Небольшая инфракрасная измерительная головка с оптическим разрешением 20:1.
- Свободно выбираемый и масштабируемый аналоговый выход
- Прочный и не требующий охлаждения

Характеристики

Инфракрасный преобразователь IR-CT 20 предназначен для бесконтактного измерения температуры. Инфракрасная измерительная головка обеспечивает очень точные и бесконтактные измерения.

Инфракрасный термометр измеряет температуру ближайшей видимой поверхности и выдает ее в виде линеаризованного сигнала (ток, напряжение или термопара J, K).

Устройство очень прочное и может применяться без охлаждения при температуре окружающей среды до 180 °C.

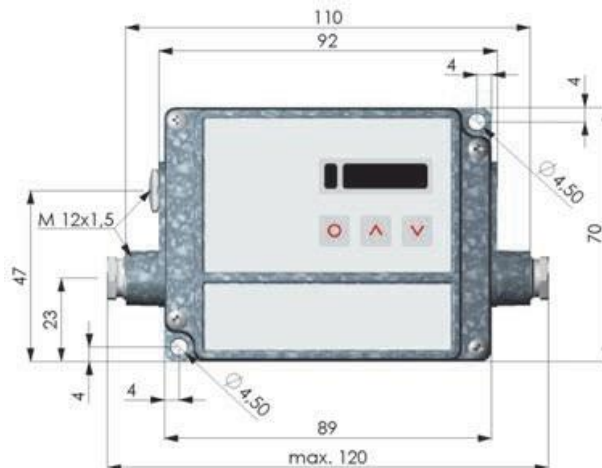
Технические данные

Диапазон измерений	: -50...+975 °C
	Легко масштабируется с помощью кнопок программирования
Спектральная область	: 8...14 мкм
Оптическое разрешение	: 20:1 (прецизионная стеклянная оптика)
	: ± 1 % или ± 1 °C (применимо более высокое значение)
Точность системы	высокое значение)
Воспроизводимость	: $\pm 0,5$ % или $0,05$ °C/K (применимо более высокое значение)
Быстродействие	: 150 мс (95 %)
Коэффициент излучения, коэффициент пропускания	: 0,100...1100 масштабируемый
Выходной сигнал	: 0...20 мА, 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В, термопара типа J или K
Выходное полное сопротивление	
мА	: макс. 500 Ом (при 8...36 В пост. тока)
В	: мин. сопротивление нагрузки 100 кОм
Термопара	: 20 Ом
Источник питания	: 8...36 В пост. тока
Потребляемая мощность	: макс. 100 мА
	: 1 м (стандартная комплектация), 3 м, 15 м
Длина кабеля	м
Класс защиты	: IP65 (NEMA-4)
Вибрация (измерительная головка)	

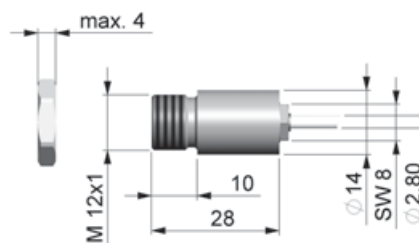
IEC 68-2-6	: 3G, 11...200 Гц, по каждой оси
Ударная нагрузка (измерительная головка)	
IEC 68-2-27	: 50G, 11 мс, по каждой оси
Вес	: Измерительная головка: 40 г, электроника: 420 г
Рабочая температура	
Измерительная головка	: -20...+180 °C
Электроника	: 0...65 °C

Размеры

Измерительный блок:

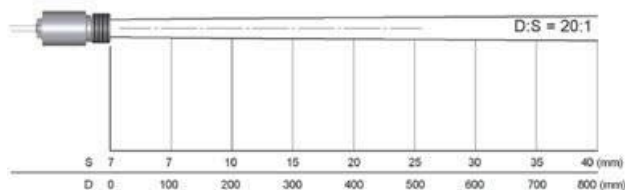


Измерительная головка:

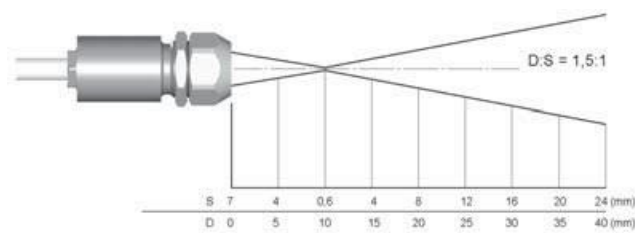


Оптическое разрешение

Оптическое разрешение: стандартное



Оптическое разрешение: с опцией CF (вспомогательная линза для измерения мельчайших объектов)



Продолжение на следующей странице

Код для заказа

IR-CT20 - ^{1.} - ^{2.}

1. Длина кабеля, L	
L01	1 м (стандартная комплектация)
L03	3 м
L15	15 м
2. Опции	
00	без опций
CF	Вспомогательная линза для измерения мельчайших объектов (диаметр пятна измерения 0,6 мм при 10 мм, на большом расстоянии 1,5:1)

Принадлежности

MW

Крепежный кронштейн, стационарный

MB

Крепежные болты с резьбой M12x1

MG

Монтажная вилка, регулируемая по 2 осям с креплением M12x1

FVS

Втулка для продувки стандартным потоком воздуха

FVL

Втулка для продувки ламинарным потоком воздуха