



Продукт:

Тип:

Версія:

Стор.:

<http://www.weldotherm.com>

Датчик температури

DM201d

11-2015

1 / 1



IR-датчик температури з програмованою електронікою. Дуже маленька вимірювальна голівка. Мінімальний діаметр діапазону виміру 7 мм. Діапазон вимірювання та регульований коефіцієнт випромінювання виставлені. Температура може бути відображена в V, mA або через термоелемент J і K. Пристрій встановлюється безпосередньо за допомогою трьох кнопок і цифрового дисплея. Максимальна робоча температура навколишнього середовища - 180 °C. Діапазон вимірювання від -40°C до +900°C Спектр виставляємо від 8...14µm. Довжина кабелю до вимірювальної голівки становить 3 м.

Технічні дані:

Область вимірювання	-40°C...+900°C
Вимірювання	0,1°C
Відстань у відношенні до точки виміру	20 : 1
Мінімальний діаметр діапазону вимірювання	7 мм
Навколишнє середовище для голівки виміру	-20°C...+180°C
Навколишнє середовище для електроніки	0°C...+65°C
Вологість	10...95%, без конденсації
Точність	± 1°C або ± 1%
Відтворюваність	± 0,5°C або ± 0,5%
Спектральна чутливість	8...14µm
Час реакції T95	150ms
Регульований коефіцієнт вимірювання та пропускну здатності	0,100...1,100
Вихід (виставляемий)	0/4...20mA 0...5/10Вольт Термоелемент тип J, K
Захист	IP65, NEMA-4
Джерело живлення	8...36VDC
Струм що споживається	макс. 100mA
Вага голівки	40 гр
Вага електроніки	420гр
Підключення датчика	M12 x 1
Габарити датчика	Ø14 x 28 мм
Габарити електроніки	120 x 70 x 30 мм

Можливі технічні зміни.

Weldotherm GmbH®
45143 Essen
Westendhof 11a

Tel.: +49 (0) 201 24724 - 0
Fax.: +49 (0) 201 24724 - 42
Homepage: <http://www.weldotherm.de>