

T H E R M O M E T R I C S
A C O M M I T M E N T T O E X C E L L E N C E

Integrated Pipe Clip Surface Temperature Sensor JS8741



The JS8741 Integrated Pipe Clip Surface Temperature Sensor is a clip-on temperature sensor that monitors the temperature of a fluid or gas that passes through a pipe or tubing circulation system. A system control module receives this temperature reading and uses a control loop to control the overall system temperature. This could be engine temperature, heater temperature, industrial or process supply line temperature, etc.

Applications

- Engine Coolant Temperature
- Battery Pack Coolant Line Temperature
- Process Flow Management
- HVAC Water and Refrigeration
- Home Appliances

Features

- Quick Mount Spring-Loaded Clip
- Easy-mount spring clip of galvanized spring steel
- High sensitivity temperature measurement
- Compact design
- Integrated connector with locking mechanism
- VW75174 Approved Connector System
- IP57 Ingression Protection Rating

Amphenol
Advanced Sensors

JS8741 Specifications

Operating Temperature

-40°C to 85°C

Storage Temperature

-40°C to 85°C

R @ 25°C

30.0 k Ω $\pm$ 5% @ 25 °C – JS8741C

(Customized resistance versus temperature is possible)

Beta (25/85)°C

3977 K

Response Time

~20 seconds mounted on a metallic pipe

Housing Material

Polyamide 6

Color: Grey

Clip Material

Galvanized Steel

Weight

10g

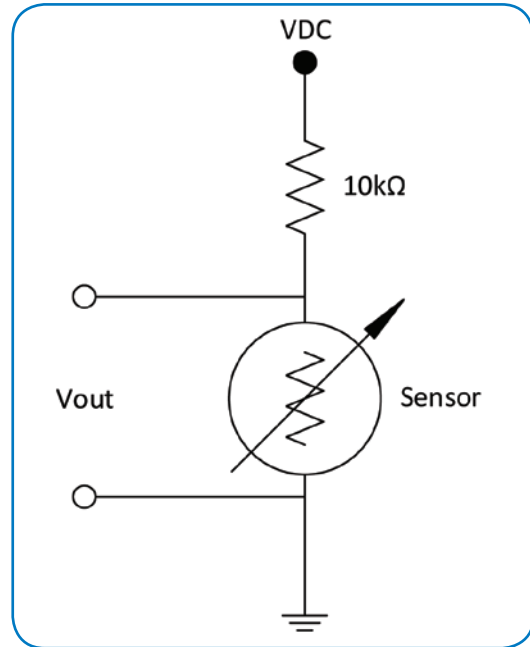
Mating Connector

Amphenol FEP - 428 313 000

TE Connectivity (TE) 1-1718643-1

Homologations

ISO 16750

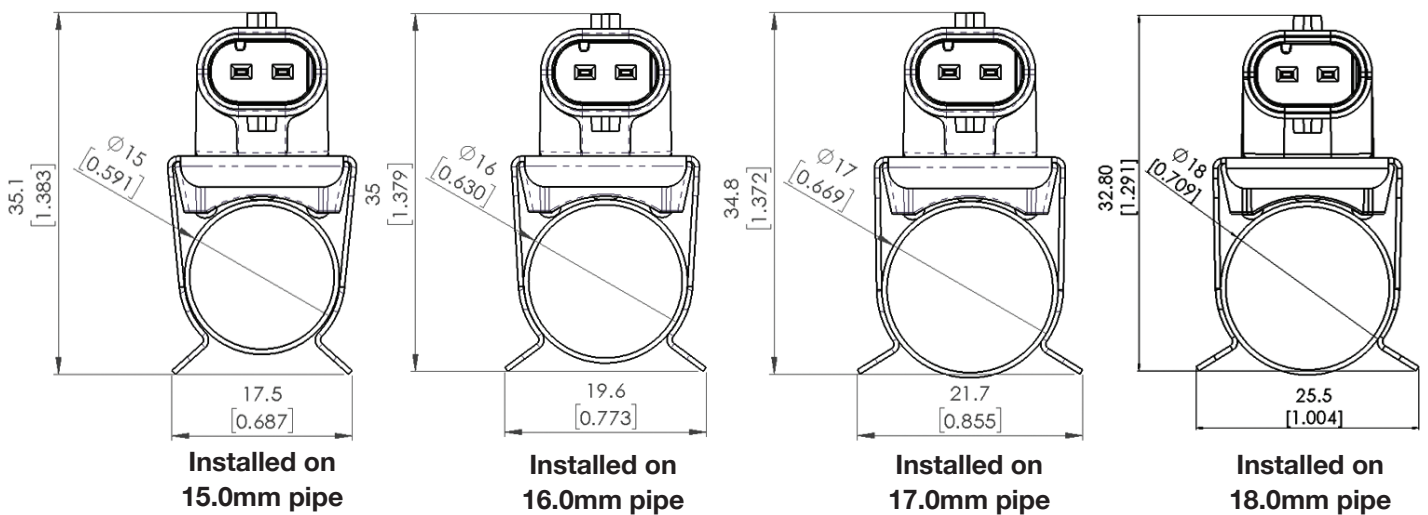
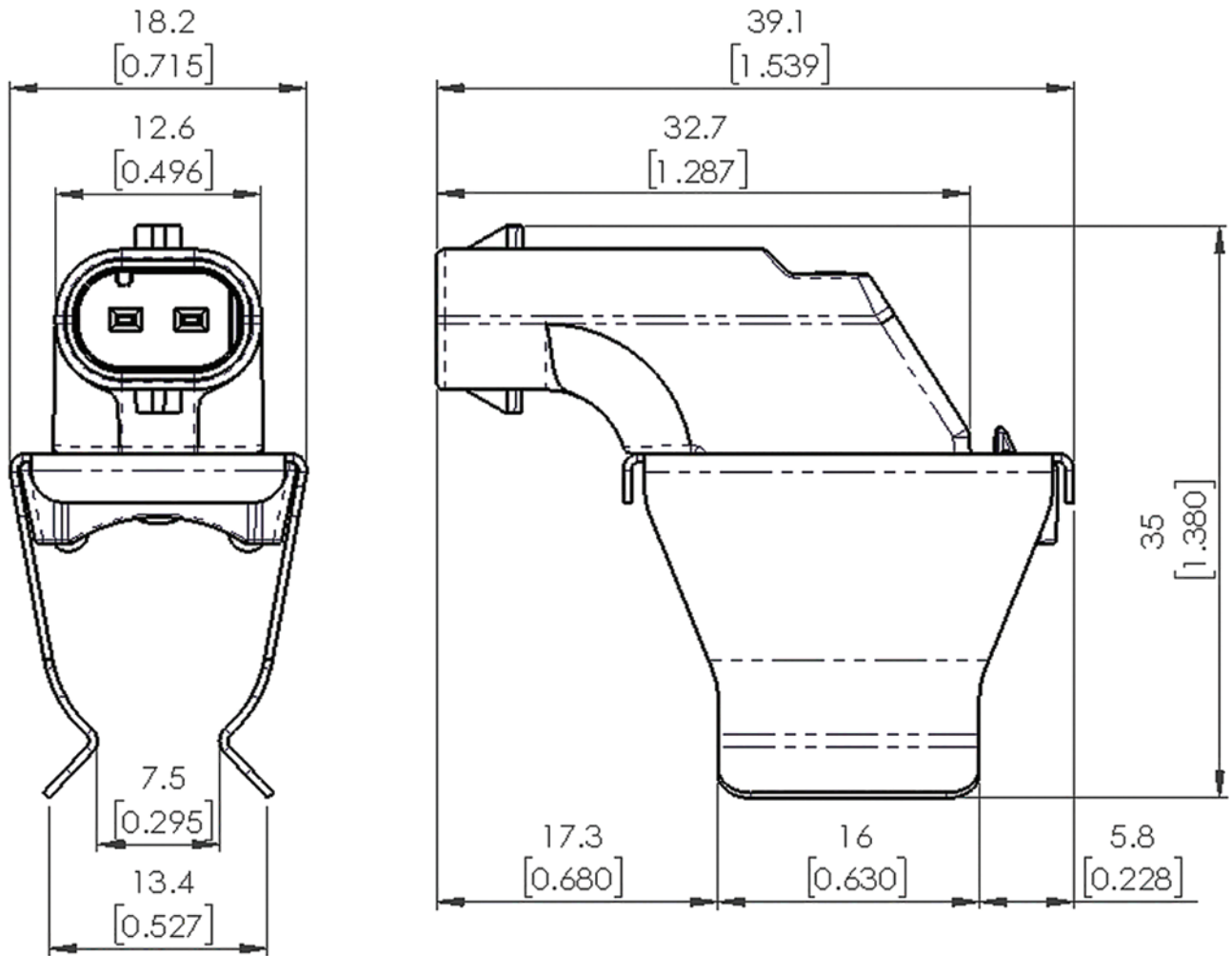


Typical Circuit Diagram



Typical Application

JS8741 Specifications



Dimensions are in mm [IN]

Dimensions shown are for envelope size. Contact Product Engineering for detailed drawings.

JS8741 Ordering Options

Part Number	Resistance @ 25°C
JS8741C	30.0KΩ +\ - 5%

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[JS8741A](#) [JS8741C](#) [JS8741B](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А