

NTC probes POM Part number 89750185



- Direct connection with no converter on analog input
- Easy-to-use and low-cost temperature control solution
- Fields of application : HVAC, compressors, geothermal systems, swimming pools, fountains
- Analog input configured as a potentiometer via the NTC functions in the M3 Soft (minimum AC 5)

Part numbers

| Type | Description | Ohmic value | Measurement range |
|----------|---|-----------------------|-------------------|
| 89750185 | POM NTC2 probe silicone for Millenium 3 (24 V DC, $\pm 10\%$) MOQ 25 pcs | 10 k Ω @ 25 °C | -20 →+105 °C |

Specifications

General characteristics

Environmental characteristics

| Operating temperature | -25 →+85 °C | -25 →+85 °C | -25 →+120 °C | -20 →+105 °C | -40 →+200 °C |
|-----------------------|--|--|---|---|---|
| Storage temperature | -30 →+100 °C | -30 →+100 °C | -40 →+180 °C | -40 →+105 °C | -40 →+200 °C |
| Accuracy | -25 →+40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 →+70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 →+85 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) | -25 →+40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 →+50 °C : $\pm 1,2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +50 →+60 °C : $\pm 1,4$ °C (repeatability $\leq \pm 1,4$ °C) +60 →+70 °C : ± 2 °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) +70 °C →+85 : ± 3 °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) | -35 →+40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 →+70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 →+120 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) | -20 →+40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 →+70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 →+105 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) | 0 →+40 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +40 °C →+140 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +140 °C →+180 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) |

Mechanical characteristics

| Material | PVC | AS | Inox | POM (polyoxymethylene) | Silicone |
|--|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Cable | PVC | 2 wires | PVC (105 °C max.) | PVC (105 °C max.) | Silicone (200 °C max.) |
| Cable length | 3000 mm | 600 mm | 3000 mm | 3000 mm | 800 mm |
| Protection rating | IP67 | - | IP64 | IP67 | IP64 |
| Isolation class | - | - | 1 | 2 | 1 |
| Dielectric strength according to IEC 335 | - | 1000 V AC / 1 mn | 1250 V AC / 1 mn | - | 2000 V AC / 1 mn |
| Dimensions | Threading 1/2" Length 68 mm | 5 x 6 mm Length 15 mm | $\varnothing 4,8$ Length 30 mm | $\varnothing 6$ mm Length 30 mm | $\varnothing 5$ Length 30 mm |

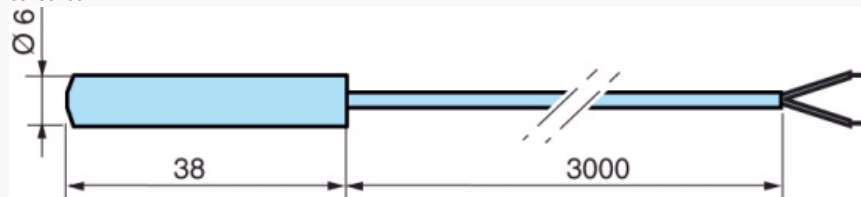
Comments

Accessories

| Accessories | Operating temperature | Operating pressure | Code |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Copper protective sleeve | -20 →+100 °C | 10 bar | 89750146 |
| 316 stainless steel protective sleeve | -20 →+400 °C | 16 bar | 89750147 |

Dimensions (mm)

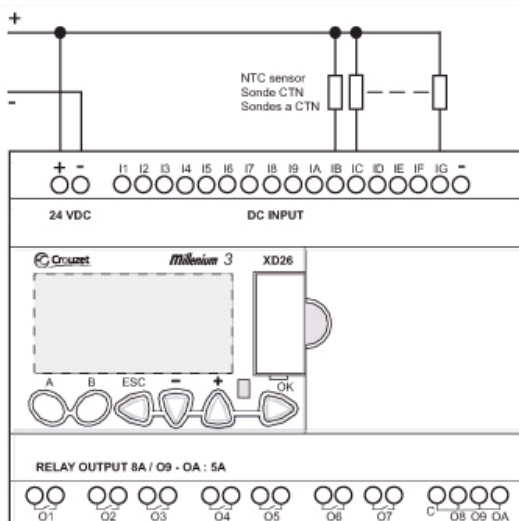
89750185



Connections

CA 89750183

 24V +/- 10%



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru