

NTC probes AS Part number 89750180



- 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
89750180 AS	NTC1 probe (batch of 10) for Millenium 3 (24 V DC, ± 10 %)	10 kΩ @ 25 °C	-25 →+85 °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 : ± 0,8 °C (repeatability ± 0,5 °C) +40 →+70 °C : ± 2 °C (repeatability ± 1 °C) +70 →+85 °C : ± 3 °C (repeatability ± 2 °C)	-25 →+40 °C : ± 0,8 °C (repeatability ± 0,5 °C) +40 →+50 °C : ± 1,2 °C (repeatability ± 1 °C) +50 →+60 °C : ± 1,4 °C (repeatability ± 1,4 °C) +60 →+70 °C : ± 2 °C (repeatability ± 2 °C) +70 °C →+85 : ± 3 °C (repeatability ± 2 °C)	-35 →+40 °C : ± 0,8 °C (repeatability ± 0,5 °C) +40 →+70 °C : ± 2 °C (repeatability ± 1 °C) +70 →+120 °C : ± 3 °C (repeatability ± 2 °C)	-20 →+40 °C : ± 0,8 °C (repeatability ± 0,5 °C) +40 →+70 °C : ± 2 °C (repeatability ± 1 °C) +70 →+105 °C : ± 3 °C (repeatability ± 2 °C)	0 →+40 °C : ± 3 °C (repeatability ± 1 °C) +40 °C →+140 °C : ± 2 °C (repeatability ± 1 °C) +140 °C →+180 °C : ± 3 °C (repeatability ± 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	Ø 4,8 Length 30 mm	Ø 6 mm Length 30 mm	Ø 5 Length 30 mm

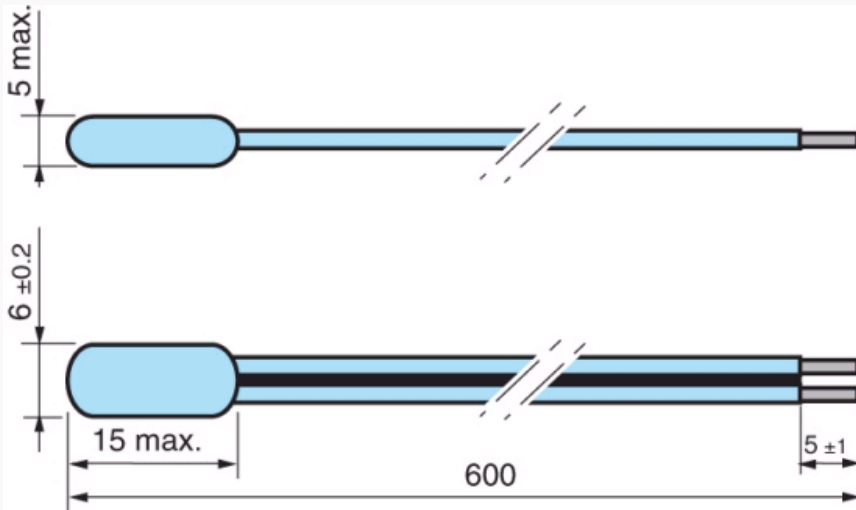
Comments

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

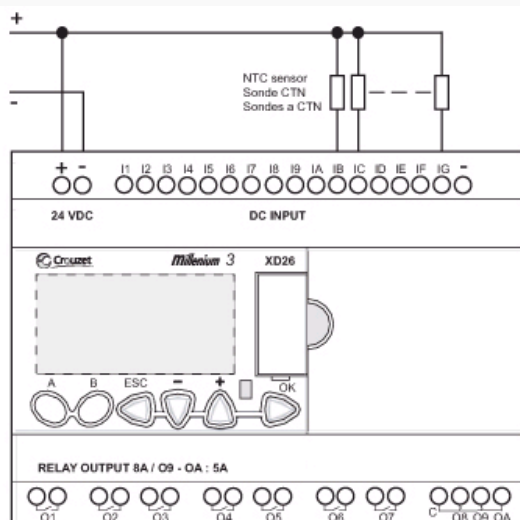
Dimensions (mm)

89750180



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