

## NTC probes Stainless Part number 89750182



- 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
89750182 Stainless	NTC2 probe stainless 305 for Millenium 3 (24 V DC, ± 10 %)	10 kΩ @ 25 °C	-35 →+120 °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

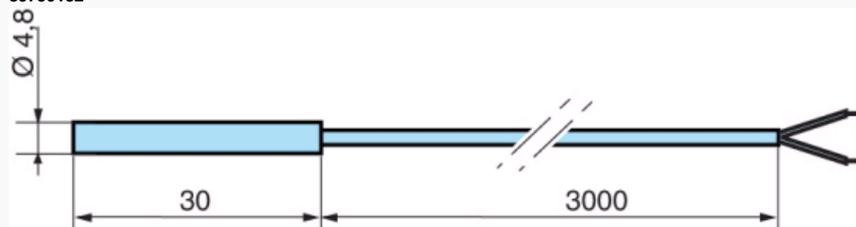
#### Comments

#### 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)

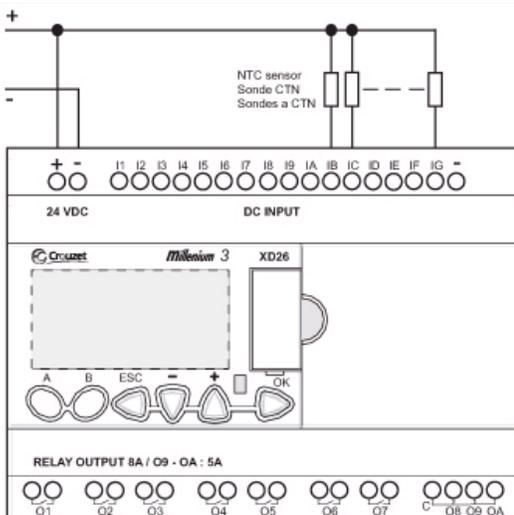
89750182



#### Connections

CA 89750183

 24V +/- 10%



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9