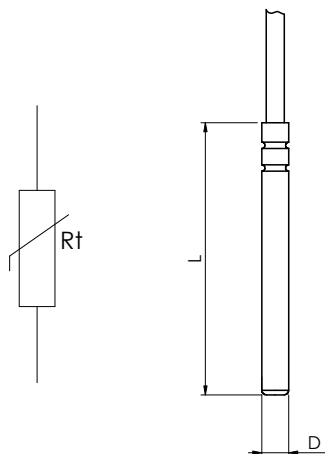
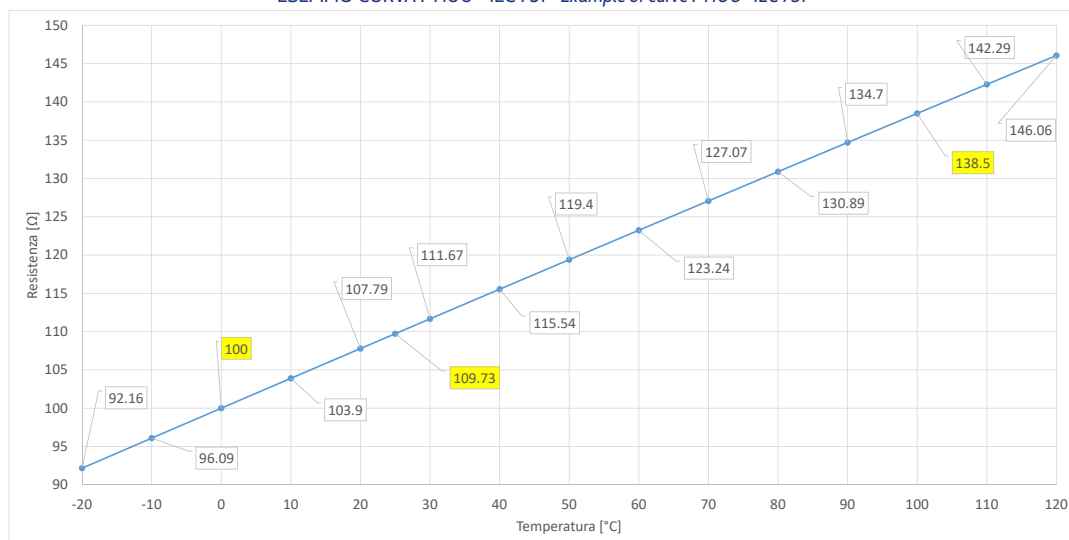




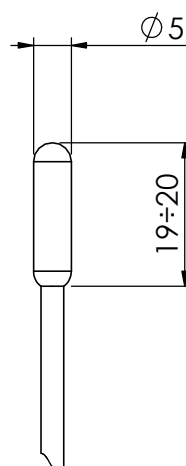
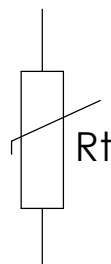
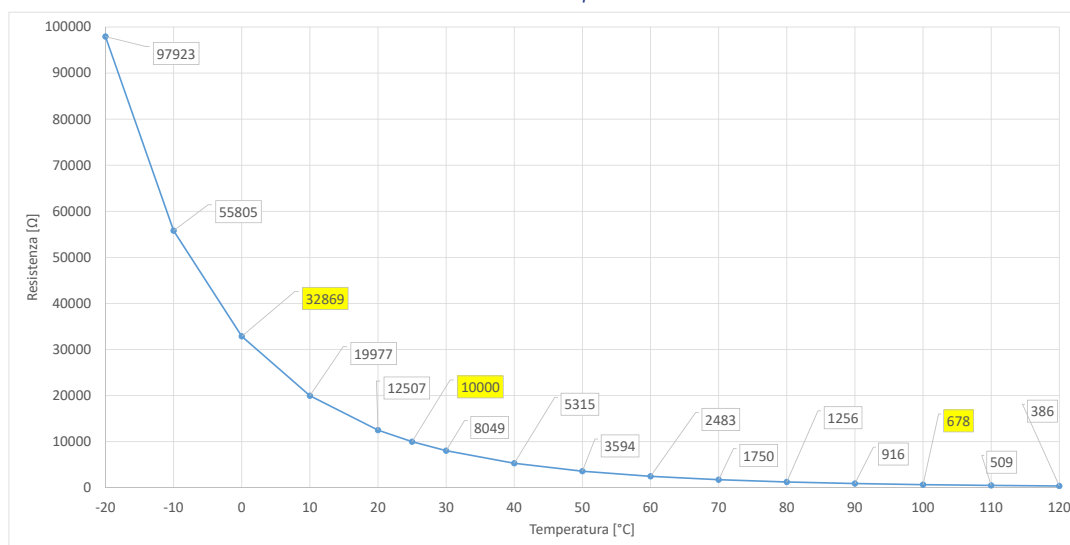
Esempio soluzioni disponibili  
Example of available solutions

ESEMPIO CURVA PT100 - IEC 751 Example of curve PT100- IEC 751

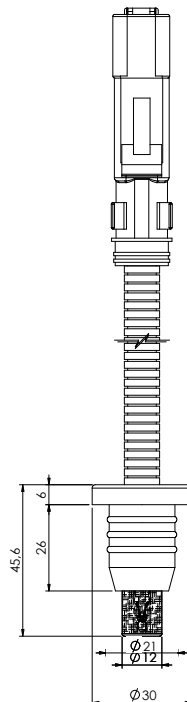


| D (mm) | L (mm) |
|--------|--------|
| 4      | 40     |
| 4      | 100    |
| 5,9    | 32     |
| 5,9    | 39     |
| 5,9    | 50     |
| 5,9    | 60     |

|                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Termistore<br>Thermistor                       | NTC - PTC - PT 100 - PT 1000                                          |
| Connessione elettrica<br>Electrical connection | A richiesta<br>On request                                             |
| Capsula<br>Case                                | Ottone - acciaio - bronzo<br>Brass - stainless steel - bronze         |
| Temperatura di lavoro<br>Working temperature   | -20 / +120°C (altre a richiesta)<br>-20 / +120 °C (others on request) |
| Grado di protezione<br>Protection degree       | IP65 - IP67                                                           |


**ESEMPIO CURVA NTC 10Kohm B25/85= 3977K** Example of curve NTC 10Kohm B25/85= 3977K


|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termistore</b><br>Thermistor                       | <b>NTC - PTC - PT 100 - PT 1000</b>                                          |
| <b>Connessione elettrica</b><br>Electrical connection | <b>Cavetto in PVC (altri a richiesta)</b><br>PVC cable (others on request)   |
| <b>Copertura</b><br>Contact                           | <b>Resina costampata</b><br>Moulded resin                                    |
| <b>Temperatura di lavoro</b><br>Working temperature   | <b>-20 / +120°C (altre a richiesta)</b><br>-20 / +120 °C (others on request) |
| <b>Grado di protezione</b><br>Protection degree       | <b>IP65 - IP67</b>                                                           |



Codice  
Part number

577 00 ■ - ▲

■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vrdi pag. 179)  
Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)

|                          |                |                  |
|--------------------------|----------------|------------------|
| 102 - 1 Kohm             | 222 - 2,2 Kohm | 123 - 12 Kohm    |
| 103B - 10 Kohm Beta 3977 | 302 - 3 Kohm   | 503 - 50 kohm    |
| 103 - 10 Kohm Beta 4100  | 332 - 3,3 Kohm | 142 - 2,252 Kohm |
| 104 - 100 Kohm           | 472 - 4,7 Kohm | 242 - 2,394 Kohm |
| 202 - 2 Kohm             | 502 - 5 Kohm   | 561 - 561 ohm    |

▲ Connessione elettrica (vedi pag. 180-181)  
Electrical connection (see page 180-181)

K0 Connettore integrato Deutsch DT04-2P  
K0 Connector Deutsch DT 04-2P

K1 Connettore integrato AMP SS 1.5  
K1 Connector type AMP Superseal 1.5 2 way

K2 Versione cablata con connettore da definire  
K2 Wired version with connector to be defined

K3 Connettore integrato AMP Junior Power Timer  
K3 Connector Type AMP Junior Power Timer

K4 Connettore integrato M12 con pin 1-2 e 3-4  
K4 Connector type M12x1 with pin 1-2 and 3-4

K5 Connettore integrato M12 con pin 1 e 4  
K5 Connector type M12x1 with pin 1 and 4

K6 Connettore a baionetta DIN72585  
K6 Bajonet connector DIN72585

Fissaggio  
Fixing

Tappo in NBR Ø 21 mm  
Cap in NBR Ø 21 mm

Copertura termistore  
Thermistor Coat

Rete in acciaio  
Wire mesh

Temperatura di lavoro  
Working temperature

-20/+120°C (altre a richiesta)  
-20/+120°C (others on request)

Grado di protezione  
Protection degree

IP67



### **Sensori NTC-PTC-PT100-PT1000**

Euroswitch offre una vasta gamma di sonde e sensori, personalizzati su richiesta del cliente, per qualsiasi esigenza di controllo o regolazione della temperatura nei seguenti settori: refrigerazione, riscaldamento, macchine da caffè, distributori automatici di bevande, elettrodomestici, automotive, strumentazione, ecc.

### **Condizioni di impiego**

La compatibilità del sensore con l'impiego previsto, deve essere verificata con lo specifico fluido e nelle corrette condizioni di funzionamento.

### **Marcatura CE**

I prodotti sono progettati nel rispetto delle Direttive e delle Norme vigenti nell'Unione Europea, sono marcati CE in base alla seguente classificazione:

a) Prodotti funzionanti a tensione tra 50 e 1000 V in a.c. e tra 75 e 1500 V in d.c.

Risultano conformi alle direttive:

- 2014/35/ E LVD - (Direttiva di bassa tensione) e sono rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti 2.
- 2014/30/ E (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con relative parti 2.
- b) Prodotti funzionanti a tensione di 50V in a.c. e di 7 d.c. Risultano conformi alle direttive:
- 2014/30/ E (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti 2.

Le Dichiarazioni di Conformità prescritte dalle suddette Direttive sono disponibili presso la nostra sede.

La direttiva macchine 2006/42/CE non è applicabile in quanto i prodotti Euroswitch sono classificati come componenti non di sicurezza.

I nostri prodotti non sono soggetti alla direttiva apparecchi a pressione Direttiva PED 2014/68/EU in quanto componenti semplici progettati in linea con l'art. 4, paragrafo 3.

Le versioni per l'installazione in aree potenzialmente esplosive sono coperte anche dalla Direttiva ATEX 2014/34/EU.

I nostri prodotti sono conformi alla RoHS: Restriction of Hazardous Substances (RoHS II 2011/65/EU)

### **NTC-PTC-PT100-PT1000 sensors**

*Euroswitch offers a vaste range of probes and sensors that can be customised on request to meet all requirements in the control or regulation of temperature in the following fields: refrigeration, heating, coffee machines, automatic beverage dispensers, hold appliances, automotive, instruments, etc.*

### **Operating conditions**

*Compatibility of the sensor for the intended use must be verified with the specific fluid and under correct operating conditions.*

### **CE Marking**

*All our products are designed in compliance with current European Union Directives and Standards and bear the CE mark, according to the following classification:*

*a) Products operating at 50V to 1000V AC and 75V to 1500V DC*

*Comply with :*

- *directive 2014/35/EU (LVD – Low Voltage Directive) and in compliance with EN 60730-1 and the relevant part 2.*
- *directive 2014/30/EU (EMC – Electromagnetic Compatibility Directive) and meet the requirements of EN 60730-1 and the relevant part 2.*
- b) *Products operating at 50V AC and 75V DC comply with:*
- *directive 2014/30/EU (EMC - Electromagnetic Compatibility Directive) and meet the requirements of EN 60730-1 and the relevant part 2.*

*The Declaration of Conformity prescribed by the aforementioned directives are available at our headquarters.*

*Machine Directive 2006/42/EC is not applicable as Euroswitch products are classified as non-safety-related products.*

*Our products are not subject to directive 2014/68/UE (PED – Pressure Equipment Directive) as they are simple component parts designed in accordance with art. 4, paragraph 3.*

*The versions intended for use in potentially explosive areas are also covered by the ATEX Directive 2014/34/EU.*

*Our products are RoHS compliant: Restriction of Hazardous Substances (RoHS II 2011/65/EU).*