

# Temperature sensors / *Temperatursensoren*

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

Euroswitch offers a vast 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, household 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**

Our products have been designed in compliance with the applicable EC Directives and Regulations and bear the CE mark based on the following classification:

- a) Electrical devices and apparatus used at a mains voltage of 50-1000V AC and 75-1500V DC.  
They comply with the following directives:
  - EC 2006/95 (DBT - Low-Voltage Directive) and EN 60730-1 and relevant parts II;
  - EC 2004/108 (EMC–Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II;
- b) Electrical devices and apparatus used at 50V AC and 75V DC.  
They comply with the following directives:
  - EC 2004/108 (EMC – Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II.

The Declarations of Conformity prescribed by the above Directives are available at our premises.

## **Sensoren NTC-PTC-PT100-PT1000**

*Euroswitch bietet eine große Auswahl an Sonden und Sensoren, die auf Wunsch des Kunden für jede beliebige Anforderung der Temperaturkontrolle oder -regulierung in folgenden Bereichen maßgeschneidert werden: Kühlung, Heizung, Kaffeemaschinen, automatische Getränkespender, Elektrohaushaltsgeräte, Automotive, Instrumentierung usw.*

## **Anwendungsbedingungen**

*Die Kompatibilität des Sensors mit dem Verwendungszweck muss mit der spezifischen Flüssigkeit und unter den korrekten Betriebsbedingungen geprüft werden.*

## **CE-Zeichen**

*Die Produkte sind entsprechend den Richtlinien und geltenden Vorschriften der europäischen Gemeinschaft entwickelt und tragen das CE-Zeichen nach der nachstehenden Klassifizierung:*

- a) *Produkte mit Betriebsspannung zwischen 50 und 1000 V Wechselstrom und zwischen 75 und 1500 V Gleichstrom.  
Sie erfüllen die Richtlinien:
  - 2006/95 (NSR - Niederspannungsrichtlinie) sowie die Normen EN 60730-1 mit den betreffenden Teilen II.
  - 2004/108 EWG (EMV - Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit) sowie die Normen EN 60730-1 mit den betreffenden Teilen II.*
- b) *Produkte mit Betriebsspannung 50V Wechselstrom und 75 V Gleichstrom  
Sie erfüllen die Richtlinien:
  - 2004/108 EWG (EMV - Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit) sowie die Normen EN 60730-1 mit den betreffenden Teilen II.*

*Die von obigen Richtlinien geforderten Konformitätserklärungen stehen in unserem Firmensitz zur Verfügung.*