

Thermal contacts / Thermokontakte

Thermocontacts

Euroswitch offers single-pole thermocontacts with bimetal disc and quick opening contact, available in various configurations.

The cut-in temperature and differential may vary, depending on the specific application.

Cut-in temperatures are controlled with the minimum electric load in the contact circuit.

Main applications: temperature control in hydraulic systems, radiators, heat exchangers, lubrication system, etc.

Operating conditions

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

Electrical load

Grounding must fasten by assembling system.

Power must be manged thanks to a SELV system.

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:

- 2014/35/EU (DBT - Low-Voltage Directive) and EN 60730-1 and relevant parts II;
- 2014/30/VE (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:

- 2014/30/VE (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.

Thermokontakte

EUROSWITCH bietet einpolige Thermokontakte mit Bimetallscheiben und Schnellöffnung in diversen Konfigurationen.

Die Ansprechtemperatur und das Differential können je nach Anwendung unterschiedlich ausfallen.

Die Ansprechtemperaturen werden mit elektrischer Mindestlast im Kontaktkreis gesteuert.

Hauptanwendungen: Temperaturregelung in den Bereichen: Hydraulik, Heizkörper, Wärmeaustauscher, Schmierung, Automotive usw.

Anwendungsbedingungen

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

Elektrische Last

Die Kontinuität der Erdung muss vom Montagesystem gewährleistet sein.

Die Spannungsversorgung muss über ein SELV-System gewährleistet sein.

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:

- 2014/35/EU (NSR - Niederspannungsrichtlinie) sowie die Normen EN 60730-1 mit den betreffenden Teilen II.
- 2014/30/EU (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:

- 2014/30/EU (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.