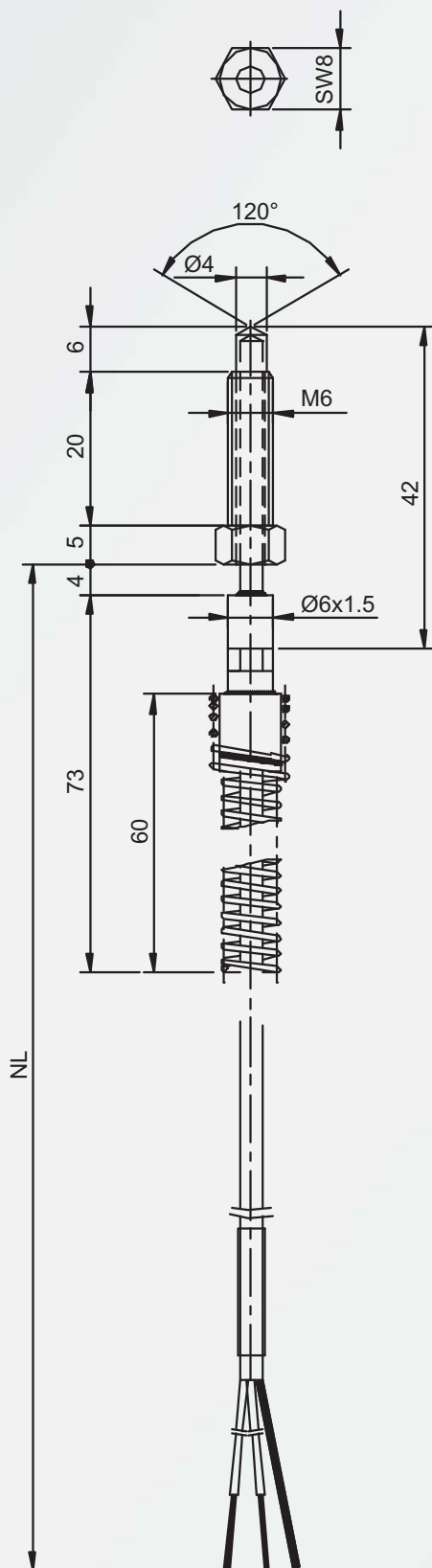


-55°C ... 180°C



WTH 160-250

### Lagertemperaturfühler

dienen der Temperaturmessung an Hochspannungsmotoren in den Lager-  
schilden oder den Motorwicklungen und können direkt eingeschraubt werden.

#### Technische Daten:

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung:         | $U_i \leq 30 \text{ V}$                                                                       |
| Messstrom maximal:        | 2 mA                                                                                          |
| Maximale Leistung:        | 10 mW                                                                                         |
| Maximale Energie:         | 10 Joule                                                                                      |
| Eigenerwärmung:           | $\leq 1 \text{ K}$ (bei max. Leistung in ruhender Luft)                                       |
| Nennwiderstand:           | 100 $\Omega/0^\circ\text{C}$ , 500 $\Omega/0^\circ\text{C}$ , 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$ , |
| Hochspannungsfestigkeit:  | 1,0 kV/50 Hz, 1 min                                                                           |
| Schaltungsart:            | 1 Sensor: 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung<br>2 Sensoren: 2- oder 3-Leiterschaltung              |
| Arbeitstemperaturbereich: | -55°C ... +180°C                                                                              |
| Anschlussleitung:         | Teflon/Schirm/Silikon                                                                         |

### Widerstandsthermometer WTH 160-250

#### Resistance thermometer WTH 160-250

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:

EC-type-examination Certificate Number:

PTB 03 ATEX 2225 U

Kennzeichnung / Marking:



II 2 G Ex mb II



### Storage temperature probes

are designed to measure the temperature in the end shields and windings  
of high voltage motors. The sensors can be screwed in directly.

#### Parameters:

|                          |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating voltage:       | $U_i \leq 30 \text{ V}$                                                                     |
| Sensor current, maximum: | 2 mA                                                                                        |
| Maximum power:           | 10 mW                                                                                       |
| Maximum energy:          | 10 Joule                                                                                    |
| Self-heating:            | $\leq 1 \text{ K}$ (at max. power in still air)                                             |
| Nominal resistance:      | 100 $\Omega/0^\circ\text{C}$ , 500 $\Omega/0^\circ\text{C}$ , 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$ |
| AC proof voltage:        | 1.0 kV/50 Hz, 1 min                                                                         |
| Connection type:         | 1 sensor: 2-, 3- or 4-wire connection<br>2 sensors: 2- or 3-wire connection                 |
| Operating temperature:   | -55°C ... +180°C                                                                            |
| Connection cable:        | teflon/shield/silicone                                                                      |