



Lagertemperaturfühler Storage temperature probes

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 2 Sensoren: 2- oder 3-Leiterschaltung
Arbeitstemperaturbereich:	$-55^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$
Anschlussleitung:	Teflon/Schirm/Silikon

Widerstandsthermometer WTH 280-400 Resistance thermometer WTH 280-400

EG-Baumusterprüf-
bescheinigungsnummer:
EC-type-examination
Certificate Number:

PTB 03 ATEX 2224 U

Kennzeichnung:
Marking:



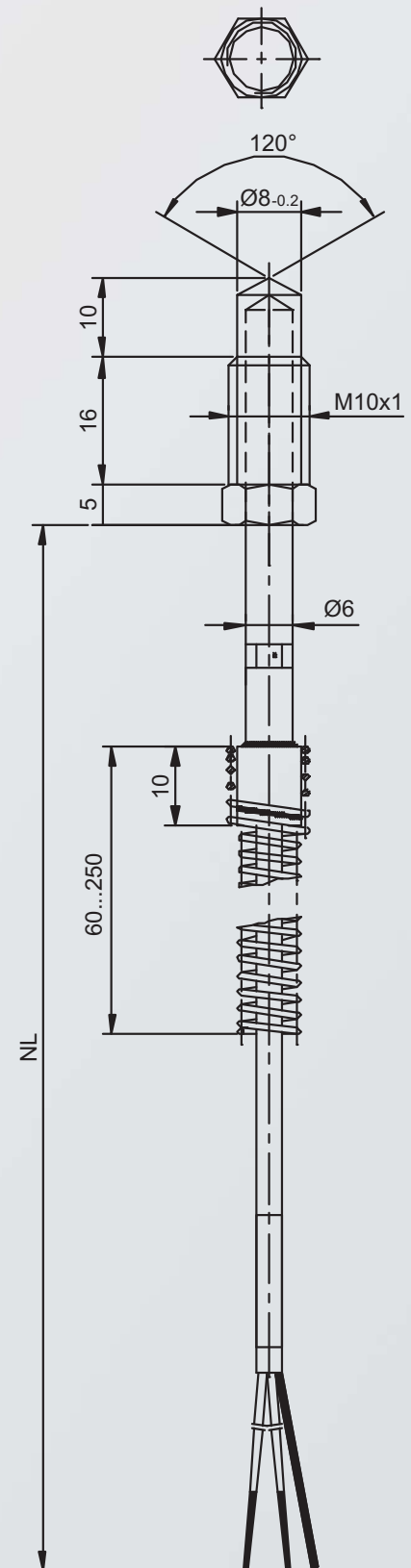
Storage temperature probes

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 2 sensors: 2- or 3-wire connection
Operating temperature:	$-55^\circ\text{C} \dots +180^\circ\text{C}$
Connection cable:	teflon/shield/silicone

$-55^\circ\text{C} \dots 180^\circ\text{C}$



WTH 280-400