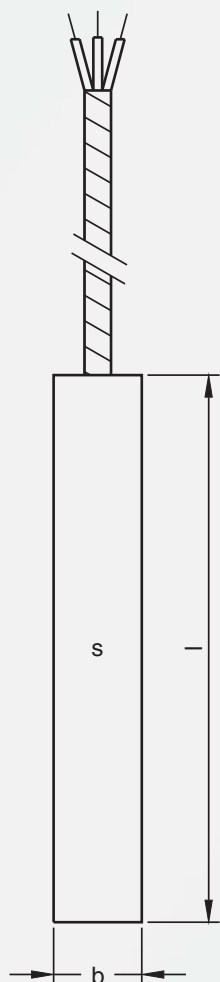
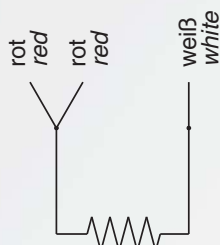


-50°C ... 180°C



Länge / length: l
Breite / width: b
Dicke / thickness: s

nach Auftrag
acc. to order

NWT 50C / 200C/G

Nutenmesswiderstände

dienen der Temperaturmessung in den Wicklungen von Hochspannungsmotoren.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	$U_i \leq 60 \text{ V}$
Messstrom:	0,8 mA ... 2 mA
Maximale Leistung:	10 mW
Eigenerwärmung:	$\leq 1\text{K}$ (bei max. Leistung in ruhender Luft)
Nennwiderstand:	100 Ω ... 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$,
Hochspannungsfestigkeit:	5,0 kV/50 Hz, 1 min, Fühler in Salzwasser
Schaltungsart:	2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Temperaturbeständigkeit:	-50°C ... +180°C
Anschlussleitung:	Teflon-Anschlussleitung (für NWT200G auch mit Schirm lieferbar)

Nutenwiderstandsthermometer NWT 50C Slot resistance thermometer NWT 50C



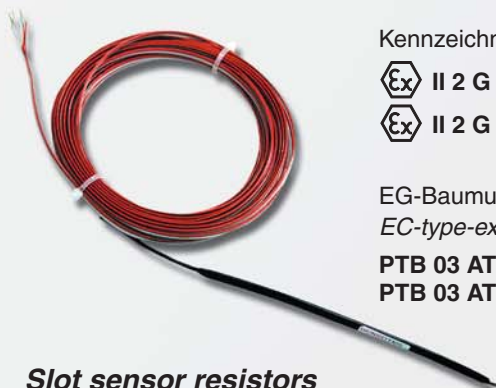
Kennzeichnung / Marking:

Ex II 2 G Ex e II

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer /
EC-type-examination Certificate Number:

PTB 03 ATEX 2025 U (NWT 50C)

Nutenwiderstandsthermometer NWT 200C und NWT 200G Slot resistance thermometer NWT 200C and NWT 200G



Kennzeichnung / Marking:

Ex II 2 G Ex e II (NWT 200C)

Ex II 2 G Ex e II (NWT 200G)

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer /
EC-type-examination Certificate Number:

PTB 03 ATEX 2190 U (NWT 200C)

PTB 03 ATEX 2026 U (NWT 200G)

Slot sensor resistors

are designed to measure the temperature of the windings in high voltage motors.

Parameters

Operating voltage:	$U_i \leq 60 \text{ V}$
Sensor current:	0.8 mA ... 2 mA
Maximum active power:	10 mW
Self-heating:	$\leq 1\text{K}$ (at maximum power in still air)
Nominal resistance:	100 Ω ... 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$
AC proof voltage:	5.0 kV/50 Hz, 1 min, sensor in salt water
Connection type:	2-, 3- or 4-wire connection
Operating temperature:	-50°C ... +180°C
Connection cable:	teflon connection cable (for NWT200G also available with shield)