



PTE-DUCT



PTE-ROOM



PTE-CABLE



PTE-0



PTE-01

PTE-DUCT PASSIVE TEMPERATURFÜHLER

KANALTEMPERATURFÜHLER FÜR HLK-ANWENDUNGEN



PTE-DUCT

PTE-DUCT ist ein für HLK-Anwendungen entwickelter passiver Temperaturfühler. PTE-DUCT wird zur Messung der Lufttemperatur innerhalb eines Lüftungskanals verwendet. Der Temperaturfühler wird in einem Edelstahlrohr installiert, das ihn vor Umgebungseinflüssen und Kondensation schützt und eine lange Lebensdauer garantiert.

VERWENDUNG & ANWENDUNGEN

PTE-DUCT wird allgemein in HLK-Systemen zur Messung der Lufttemperatur in Lüftungskanälen in Büros, Krankenhäusern, Schulen usw. verwendet.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeit:	NTC10k $\pm 0,25 \text{ °C}$ bei 25 °C NTC20k $\pm 0,25 \text{ °C}$ bei 25 °C Pt1000 $\pm 0,3 \text{ °C}$ bei 0 °C Ni1000 $\pm 0,4 \text{ °C}$ bei 0 °C Ni1000-LG $\pm 0,4 \text{ °C}$ bei 0 °C
Betriebstemperatur:	-50...+100 °C
Sensorrohlänge:	190 mm
Sensorrohr-Außendurchmesser:	7 mm
Schutzklasse:	IP54

PTE-DUCT

Beispiel: PTE-Duct-NTC10	Produktserie		
	PTE	Passiver Temperaturfühler für Gas	
		Einbauart	
		-Duct	Kanal
		Sensorelement	
		-NTC10	10 K Ω @ 25 °C
-NTC20		20 K Ω @ 25 °C	
-Pt1000		1000 Ω @ 0 °C	
-Ni1000		1000 Ω @ 0 °C	
	-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C	
Modell	PTE	-Duct	-NTC10

PTE-ROOM PASSIVE TEMPERATURFÜHLER

Neues Gehäuse



PTE-ROOM

PTE-ROOM ist ein für HLK-Anwendungen entwickelter passiver Temperaturfühler. PTE-ROOM wird zur Messung der Lufttemperatur in Räumen verwendet. Der Temperaturfühler befindet sich in einem modernen weißen Kunststoffgehäuse. PTE-ROOM lässt sich besonders leicht installieren. Die Abdeckung kann ohne Werkzeug geöffnet werden, und das Kabel kann von hinten oder über bzw. unter der Montageoberfläche verlegt werden. PTE-ROOM kann oben auf einem elektrischen Schaltkasten installiert werden.

VERWENDUNG & ANWENDUNGEN

PTE-ROOM wird allgemein in HLK-Systemen zur Messung der Lufttemperatur in Büros, Krankenhäusern, Schulen usw. verwendet.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeit:	NTC10k ± 0,25 °C bei 25 °C NTC20k ± 0,25 °C bei 25 °C Pt1000 ± 0,3 °C bei 0 °C Ni1000 ± 0,4 °C bei 0 °C Ni1000-LG ± 0,4 °C bei 0 °C
Betriebstemperatur:	-10...+50 °C
Gehäusematerial:	ABS
Gehäuseabmessungen:	85 x 85 x 27,5 mm
Schutzklasse:	IP20

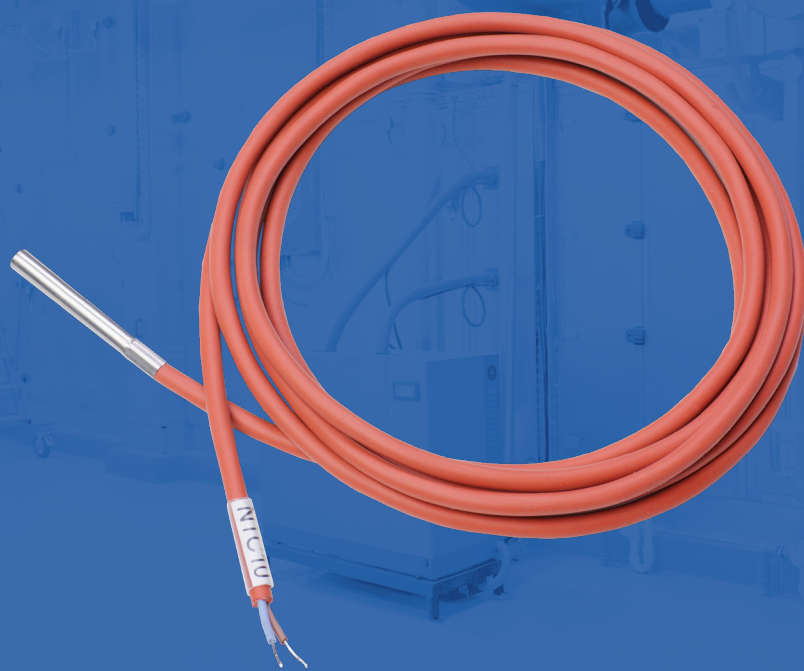
PTE-ROOM

Beispiel: PTE-Room-NTC10	Produktserie	
	PTE	Passiver Temperaturfühler für Gas
	Einbauart	
	-Room	Raum
	Sensorelement	
	-NTC10	10 KΩ @ 25 °C
	-NTC20	20 KΩ @ 25 °C
	-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C
	-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C
	-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C
Modell	PTE	-Room -NTC10

PTE-CABLE PASSIVE TEMPERATURFÜHLER

KABELSENSOR FÜR HLK-ANWENDUNGEN

PTE-Cable hat einen hohen Schutzgrad: IP67.



PTE-CABLE

PTE-CABLE ist ein für HLK-Anwendungen entwickelter passiver Temperaturfühler. PTE-CABLE misst Temperaturen innerhalb eines breiten Bereichs. Er wird durch seine Edelstahlhülse, die auf ein hochwertiges Silikongummikabel aufgekrummt wird, gut vor Umgebungseinflüssen geschützt. In der Hülse wird der Temperaturfühler vor Kondensation geschützt, was eine lange Lebensdauer garantiert. Das Kabel ist halogenfrei und ölbeständig. PTE-CABLE hat einen hohen Schutzgrad: IP67.

VERWENDUNG & ANWENDUNGEN

PTE-CABLE wird allgemein in HLK-Systemen zur Messung der Temperatur in Lüftungsgeräten, an schwer zugänglichen Stellen oder in rauen Umgebungen verwendet.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeit:	NTC10k ± 0,25 °C bei 25 °C NTC20k ± 0,25 °C bei 25 °C Pt1000 ± 0,3 °C bei 0 °C Ni1000 ± 0,4 °C bei 0 °C Ni1000-LG ± 0,4 °C bei 0 °C
Betriebstemperatur:	-60...+180 °C
Kurzzeittemperatur:	bis zu +250 °C
Werkstoffe:	Hülse: Edelstahl Kabel: Silikongummi
Hülsenabmessungen:	Außendurchmesser: 6 mm Länge: 50 mm
Kabellänge:	2,0 m (Sonderlängen auf Anfrage erhältlich)
Schutzklasse:	IP67

PTE-CABLE

Beispiel: PTE-Cable-NTC10	Produktserie	
	PTE	Passiver Temperaturfühler für Gas
	Einbauart	
	-Cable	Kabel
	Sensorelement	
	-NTC10	10 KΩ @ 25 °C
	-NTC20	20 KΩ @ 25 °C
-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C	
-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C	
-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C	
Modell	PTE	-Cable -NTC10

PTE-O/OI

PASSIVE

TEMPERATURFÜHLER

FÜHLER FÜR AUSSENLUFTTEMPERATUR/BELEUCHTUNGSSTÄRKE
FÜR HLK-ANWENDUNGEN

Der Beleuchtungsstärkesensor wird durch hermetische Versiegelung geschützt



PTE-O/OI

PTE-O ist ein für HLK-Anwendungen entwickelter passiver Temperaturfühler. PTE-O wird zur Messung der Außenlufttemperatur verwendet. Der Temperaturfühler wird in einer Edelhstahlhülse installiert, die ihn vor Umgebungseinflüssen und Kondensation schützt und eine lange Lebensdauer garantiert.

PTE-OI ist eine Kombination aus passivem Temperatur- und Beleuchtungsstärkesensor, die für HLK-Anwendungen entwickelt wurde. Er wird zur Messung der Außenlufttemperatur und der Lichtverhältnisse im Freien verwendet. Neben dem Außenlufttemperaturfühler umfasst der PTE-OI einen Beleuchtungsstärkesensor. Der Beleuchtungsstärkesensor wird durch eine hermetische Versiegelung geschützt.

VERWENDUNG & ANWENDUNGEN

PTE-O wird allgemein in HLK-Systemen zur Messung der Außenlufttemperatur und der Temperatur in Kühllagern verwendet. PTE-OI wird allgemein in HLK-Systemen zur Messung der Außenlufttemperatur und der Kontrolle der Außenbeleuchtung von Gebäuden verwendet.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeit:	NTC10k $\pm 0,25 \text{ °C}$ bei 25 °C NTC20k $\pm 0,25 \text{ °C}$ bei 25 °C Pt1000 $\pm 0,3 \text{ °C}$ bei 0 °C Ni1000 $\pm 0,4 \text{ °C}$ bei 0 °C Ni1000-LG $\pm 0,4 \text{ °C}$ bei 0 °C
Betriebstemperatur:	-50...+50 °C
Messbereich (nur OI):	0...1000 lx
Schutzklasse:	IP54

PTE-O/OI

Beispiel: PTE-O-NTC10	Produktserie	
	PTE	Passiver Temperaturfühler für Gas
Modell	Einbauart	
	-O	Außen
	-OI	Außen mit Beleuchtung
	Sensorelement	
	-NTC10	10 KΩ @ 25 °C
	-NTC20	20 KΩ @ 25 °C
-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C	
	-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C
	-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C
	-O	-NTC10