

# Temperatur

## Pt100-Kabelfühler



Preiswerte Widerstands-Temperaturfühler. Für Tauchmessungen in Luft und Gasen. Für Anwendung in trockener Umgebung. Starres Schutzrohr aus Edelstahl. Verschiedene Kabelausführungen. Einsatztemperatur je nach Ausführung: -40 bis +400°C.

**Bitte beachten:**  
Einsatz nur in trockener Umgebung

## Ausführungen

### mit Kabel FEP/FEP (schwarz),

Einsatzbereich -40...+250°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
3,0 mm	50 mm	FPA30K03L0050
3,0 mm	100 mm	FPA30K03L0100
4,0 mm	50 mm	FPA40K03L0050
4,0 mm	100 mm	FPA40K03L0100

#### Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK03L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK03L0100

## Technische Daten:

Genauigkeit:	Pt100 Schichtwiderstand, Klasse B* (keine anderen Ausführungen lieferbar)
Schutzrohr:	Durchmesser, Länge siehe Ausführungen, Material Edelstahl 1.4301.
Übergang Schutzrohr/Anschlußkabel:	direkt, fest gesickt nur für trockene Anwendungen,
Kabel:	Länge = 1,5 m, optional andere Längen. Der Kabeldurchmesser ist jeweils kleiner oder gleich dem Schutzrohrdurchmesser.
Einsatztemperatur:	siehe Ausführungen, jeweils für den Fühler komplett (Fühlerspitze und Kabel)
ALMEMO® Stecker:	Auflösung 0,01 K.

## Hinweis:

Temperaturfühler für Anwendungen in feuchter Umgebung (z.B. Klimaschrank) siehe Seite 07.21



### mit Kabel FEP/Silikon (rot),

Einsatzbereich -40...+200°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
5,0 mm	50 mm	FPA50K01L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K01L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K01L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K01L0100

#### Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK01L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK01L0100

### mit Kabel Glasseide/Glasseide/VA-Draht- abschirmung,

Einsatzbereich -40...+400°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
5,0 mm	50 mm	FPA50K06L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K06L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K06L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K06L0100

#### Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK06L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK06L0100

\* Gültigkeitsbereich siehe Seite 07.03

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.