



Kanaltemperaturfühler -30°C bis +180°C (Anschlusskopf B)

Anwendung

Robuster Temperaturfühler mit Montageflansch. Kanaltemperaturfühler dienen zur Erfassung von Lufttemperaturen in Lüftungs- und Klimakanälen.

Technische Daten

Typ KTFB mit Aluminium-Anschlusskopf

Sensorelement:	Pt100 (TK3850), Pt500 (TK3850), Pt1000 (TK3850) Ni1000 (TK5000), Ni1000 (TK6180)
Genauigkeit Sensor:	Pt: DIN Klasse B (-200°C bis +850°C), DIN 60751 DIN Klasse A (-90°C bis +300°C), DIN 60751 1/3 DIN Klasse B (-50°C bis +150°C), DIN 60751 Ni: Klasse B (-50°C bis +300°C), DIN 43760 Klasse A (-50°C bis +300°C), DIN 43760
Einsatzbereich Fühler:	-30°C bis +180°C
Anschlüsse:	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schutzrohr:	Edelstahl 1.4571, Ø = 6mm, Schutzrohrlänge: 50 – 400mm
Prozessanschluss:	mittels Flansch
Messstrom:	100Ω → 1mA; 500 Ω → 0.5mA; 1000Ω → 0.3mA
Anschlusskopf:	Aluminium, Form B
Elektrischer Anschluss:	0.14 – 1.5 mm ² , über Schraubklemmen auf Keramiksockel
Schutzklasse:	IP54
Einsatzgebiete:	Gebäudetechnik, Lüftungstechnik, Heizungstechnik, Prozesstechnik
Optionen:	Messumformer 4-20mA oder 0-10V, variable Kabellänge, Stecker, andere Fühlerabmessungen

