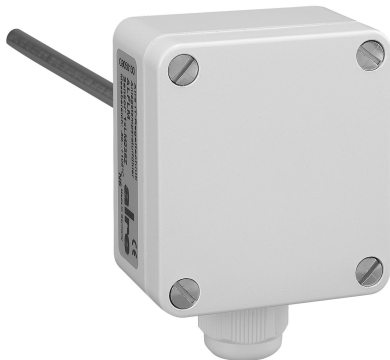


Datenblatt EKFP 100/50

Artikelnummer: G9140010

Einbau-Kanaltemperaturfühler, PT100, Einbaulänge 65mm

Die Einbaukanalfühler EKF werden zur Messung der Temperaturen in Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen, Luftkanälen oder Behältern eingesetzt. Zum Einsatz in Luftkanälen wird der Montageflansch (MF) benötigt. Bei Verwendung in Flüssigkeiten sind Tauchhülsen aus Messing vernickelt (THMs) einzusetzen. Für aggressive Medien werden Tauchhülsen aus Edelstahl V4A (THV) empfohlen. Tauchhülsen oder Montageflansch gehören nicht zum Lieferumfang und müssen als Zubehör separat bestellt werden.



Aktive Temperaturmessung	Nein
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² bis 2,5 mm ²
Farbe	Reinweiß
Ausführung des Fühlers	Temperaturfühler für Gase/Flüssigkeiten
Deckelbefestigung	Bajonettverschluss
Einstecklänge	65mm
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	PTC intern
Geeignet für Flüssigkeiten	Ja
Geeignet für Gase	Ja
Geeignet für Kanalbefestigung	Ja
Geeignet für Rohrmontage	Ja
Lagertemperatur oberer Wert	70°C
Lagertemperatur unterer Wert	-30°C
Länge Fühlerelement	50mm

Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff PA (30% GF verstärkt)
Mit Gehäuse	Ja
Mit Zuleitung	Nein
Montage / Befestigung	In Tauchhülse, Schutzwendel, am Rohr, etc
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Passive Temperaturmessung	Ja
Schutzklasse	III
Sensorelement außerhalb des Gehäuses	Ja
Sensorelement innerhalb des Gehäuses	Nein
Sensortyp	PT-100
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Temperaturmessbereich oberer Wert	150°C
Temperaturmessbereich unterer Wert	-30°C
Umgebungstemperatur oberer Wert	70°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	-30°C

