

## Datenblatt IKF1P1000/100

Artikelnummer: G9150150

Industrie-Einbau-Kanaltemperaturfühler, PT 1000, Einbaulänge 115 mm

Der Industrie-Einbaukanalfühler IKF1 wird zur Messung der Temperaturen von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen, Luftkanälen oder Behältern im Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau 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 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausführung des Fühlers	Temperaturfühler für Gase/Flüssigkeiten
Deckelbefestigung	Schraubbefestigung
Durchmesser Fühlerelement	6 mm
Einstecklänge	115 mm
Elektrischer Anschluss	2-Leiter, max. 30VAC / 42VDC
Explosionsschutz	Nein
Fühlerelement	Pt1000

Geeignet für Flüssigkeiten	Ja
Geeignet für Gase	Ja
Lagertemperatur	-30 ... 100 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Metall Aluminium
Max. Fühlertemperatur	150 °C
Medium	Gas/Fluid, nicht aggressiv
Mit Befestigungsmaterial	Nein
Mit Gehäuse	Ja
Mit Zuleitung	Nein
Montage/Befestigung	in Tauchhülse oder mit Montageflansch
Oberflächenbeschaffenheit	matt
Passive Temperaturmessung	Ja
Schutzart	IP43
Schutzklasse	III
Sensorelement außerhalb des Gehäuses	Ja
Sensorelement innerhalb des Gehäuses	Nein
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	-30 ... 100 °C
Abmessung (B x H x T)	82 mm x 176 mm x 70 mm

