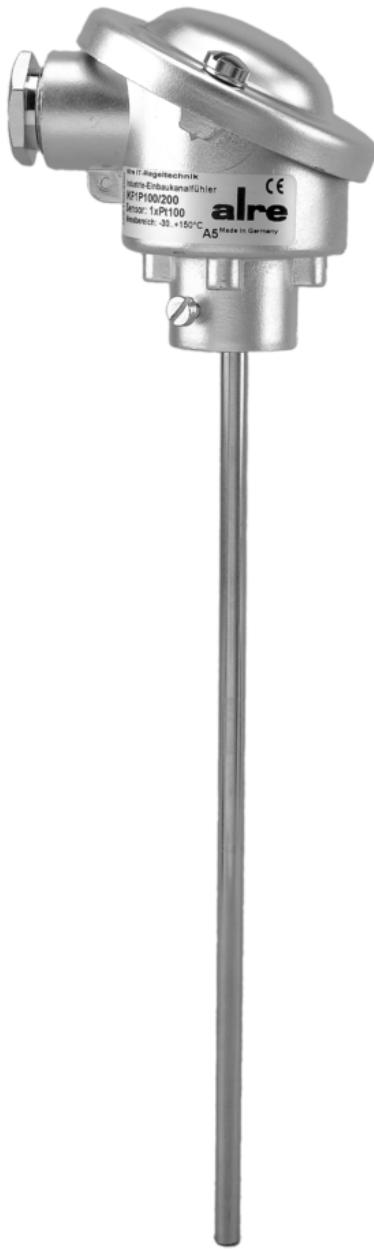


Typ: IKF1P1000/150



Art.-Nr.: G9150280

Ausstattung:

Industrie-Einbaukanaltemperaturfühler, Nennlänge 150mm, PT1000 Klasse B, 2-Leiter

Anwendung:

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.

Technische Daten:

Einbaulänge:	165 mm
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen 0,14 mm ² bis 2,5 mm ² nur an Sicherheitskleinspannung max. 30VAC / 42VDC, 2-Leiter
Farbe Gehäuse:	silbergrau
Fühler:	PTC intern
Fühlerleitung Verlängerbar bis:	in Abhängigkeit vom Querschnitt der Leitung und vom Fühlertyp
Fühlertyp:	PT-1000
Lagertemperatur:	-30...+100 °C
Material Gehäuse:	Aluminium
Material Sensorrohr:	V2A (1.4301)
max. Fühlertemperatur:	150
max. Messstrom:	
Montage Befestigung:	in Tauchhülse (THMs, THV) für Fluide oder mit Montageflansch (MF) in Luftkanälen
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Schutzart:	IP 43
Schutzklasse:	III
Sensorkennlinien:	Sensorkennlinien finden Sie unter Sonstiges
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Tauchhülsen:	von der Einbaulänge (EL) 15 mm abziehen um Nennlänge (NL) der Tauchhülse zu bestimmen, z.B. EL = 65 mm entspricht THV/50
Toleranzklassen:	DIN EN 60751 B
Umgebungstemperatur bis:	100
Umgebungstemperatur von:	-30
Zubehör:	Montageflansch zur Installation in Luftkanäle: MF passende Tauchhülsen Messing: THMs finden Sie unter Sonstiges passende Tauchhülsen Edelstahl (V4A): THV finden Sie unter Sonstiges
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

Sensor

