

Datenblatt EKFP 1000/50

Artikelnummer: G9140020

Einbau-Kanaltemperaturfühler, PT1000, Einbaulänge 65mm

Die Einbaukanalfühler EKFP 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.



| | |
|--|---|
| Abmessung (B x H x T) | 58 mm x 64 mm x 99 mm |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 – 2,5 mm ² |
| Ausführung des Fühlers | Temperaturfühler für Gase/Flüssigkeiten |
| Deckelbefestigung | Bajonettverschluss |
| Einstecklänge | 65 mm |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |
| Explosionsschutz | Nein |
| Farbe | Reinweiß |
| 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 | -30 ... 70 °C |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H. |
| Länge Fühlerelement | 50 mm |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Material Gehäuse | Kunststoff PA |
| 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-1000 |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Umgebungstemperatur | ?30 ... 70 °C |

