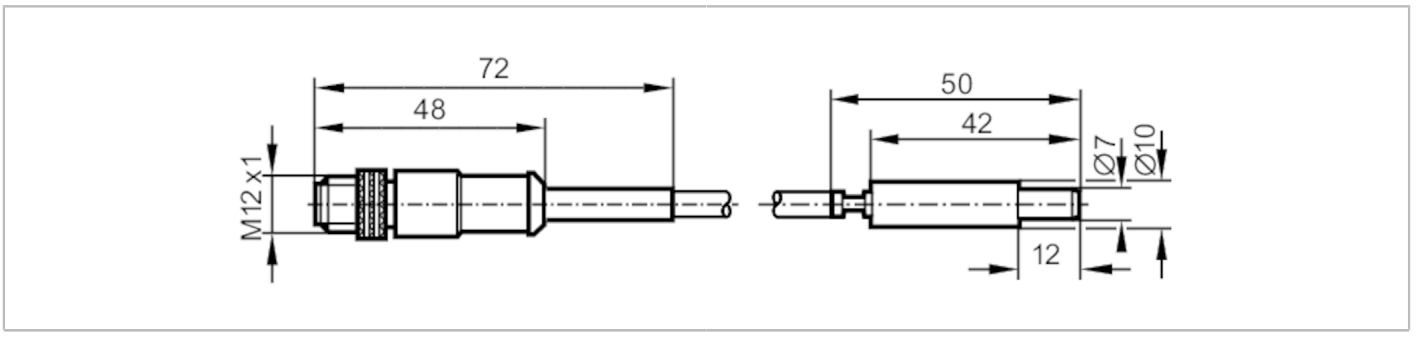
# TS5089

## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

TS-500KLKD10-...../US/




CE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Messbereich | | -40...90 °C | -40...194 °F |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 10 mm | |
| Einbaulänge EL | [mm] | 42 | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte | |
| Messelement | | 1 x Pt 100;  (nach DIN EN 60751, Klasse A) | |
| Medien | | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Mindesteintauchtiefe | [mm] | 15 | |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Schutzklasse | | III | |
| **Mess-/Einstellbereich** | | | |
| Messbereich | | -40...90 °C | -40...194 °F |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Genauigkeit | [K] | ± (0,15 K + 0,002 x\|t\|) | |
| **Reaktionszeiten** | | | |
| Ansprechdynamik T05 / T09 | [s] | 6 / 25;  (nach DIN EN 60751) | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| MTTF | [Jahre] | 11416 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 193,6 | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Bauform | | Messfühler | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 10 / L = 50 | |
| Werkstoffe | | Edelstahl | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) | |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 10 mm | |
| Stabdurchmesser | [mm] | 10 | |
| Einbaulänge EL | [mm] | 42 | |

# TS5089

## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

TS-500KLKD10-...../US/

### Bemerkungen

| | |
|---|---|
| Bemerkungen | Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet




Anschluss

