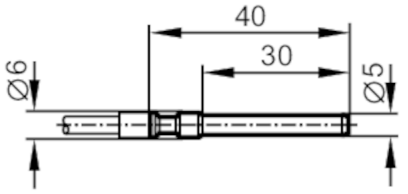
# TS325A

## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

TS-300KEKD06...../3M/3D/3G




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Messbereich | | -20...80 °C | -4...176 °F |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 5 mm | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Abgeschirmte Leitung | |
| Messelement | | 1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse B; Bestromung max. 10 mA) | |
| Medien | | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Mindesteintauchtiefe | [mm] | 15 | |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Isolationsfestigkeit | [V] | 2500; (Sensorgehäuse gegen Sensorinnenaufbau) | |
| Schutzklasse | | III | |
| **Mess-/Einstellbereich** | | | |
| Messbereich | | -20...80 °C | -4...176 °F |
| Hinweis zum Messbereich | | Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen: -20...180 °C / -4...356 °F | |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Genauigkeit | [K] | ± (0,30 K + 0,005 x\|t\|) | |
| **Reaktionszeiten** | | | |
| Ansprechdynamik T05 / T09 | [s] | 4 / 10; (nach DIN EN 60751) | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20...80 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| ATEX Gerätekennzeichnung | | II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X | |
| | | II 3G Ex ec IIC T5 Gc X | |
| MTTF | [Jahre] | 19026 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 88,6 | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 5 / L = 40 | |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) | |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 5 mm | |
| Stabdurchmesser | [mm] | 5 | |

# TS325A

## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

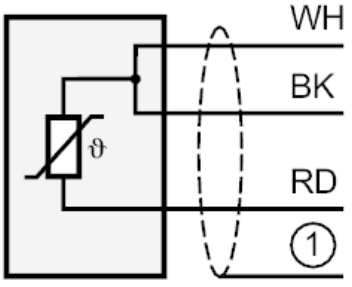
TS-300KEKD06...../3M/3D/3G

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

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, Silikon, abgeschirmt

### Anschluss




| | |
|---|---|
| 1 = | Schirm nicht mit Gehäuse verbunden |
| | Adernfarben : |
| WH = | weiß |
| BK = | schwarz |
| RD = | rot |