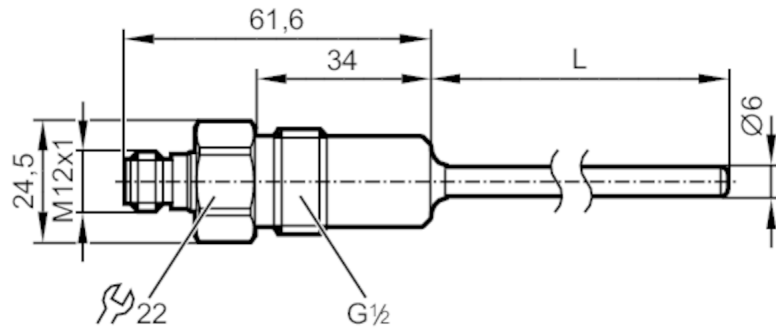


TM4501



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12- /US/



L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



| Produktmerkmale | | |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Messbereich | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus | |
| Einbaulänge EL [mm] | 30 | |
| Einsatzbereich | | |
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte | |
| Messelement | 1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A) | |
| Medien | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Druckfestigkeit [bar] | 160 | |
| Hinweis zur Druckfestigkeit | Sensor | |
| Mindesteintauchtiefe [mm] | Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters. 15 | |
| Elektrische Daten | | |
| Schutzklasse | III | |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Stablänge L [mm] | 30 | |
| Messbereich | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Genauigkeit [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t) | |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechdynamik T05 / T09 [s] | 1 / 3; (nach DIN EN 60751) | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 | |
| Lagertemperatur [°C] | -40...100 | |
| Schutzart | IP 68; IP 69K | |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6 | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Jahre] | 22831,05 | |

TM4501



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-030KFER12- /US/

| Mechanische Daten | |
|---|--|
| Gewicht [g] | 134,5 |
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | 30...50 |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus |
| Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen | Ra: < 0,8 |
| Stabdurchmesser [mm] | 6 |
| Einbaulänge EL [mm] | 30 |

| Bemerkungen | |
|--------------------|--|
| Bemerkungen | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

