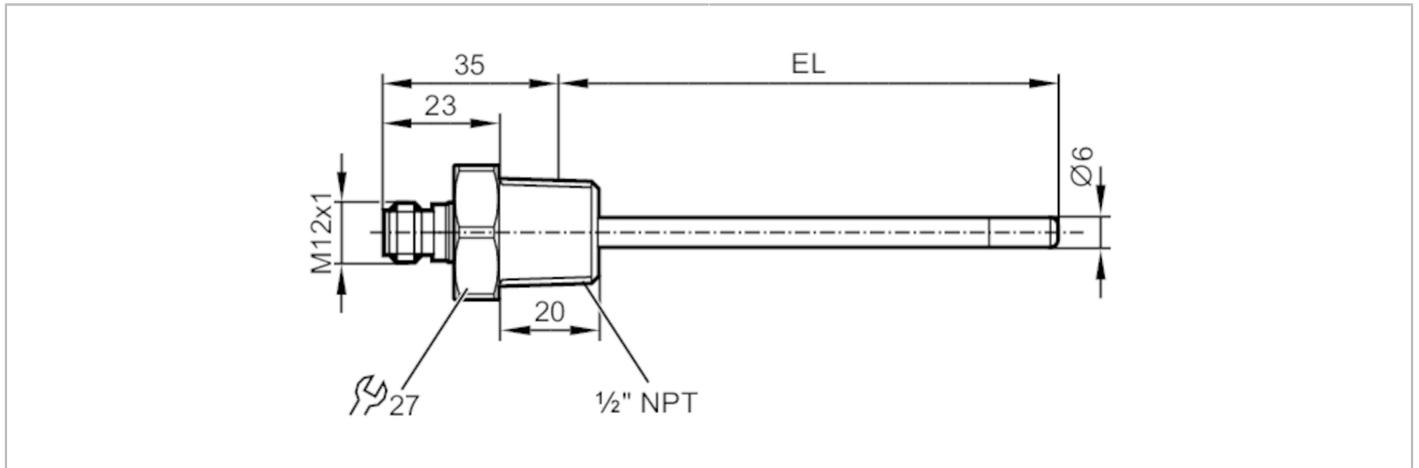


TM4311



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBN12- /US/



| Produktmerkmale | | |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Messbereich | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss 1/2" NPT | |
| Einbaulänge EL [mm] | 50 | |
| Einsatzbereich | | |
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte | |
| Messelement | 1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A) | |
| Medien | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Druckfestigkeit [bar] | 160 | |
| Mindesteintauchtiefe [mm] | 15 | |
| Elektrische Daten | | |
| Schutzklasse | III | |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Stablänge L [mm] | 42 | |
| 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 | |

TM4311



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-050KFBN12- /US/

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Gewicht | [g] | 138,5 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss | | Gewindeanschluss 1/2" NPT |
| Stabdurchmesser | [mm] | 6 |
| Einbaulänge EL | [mm] | 50 |

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

