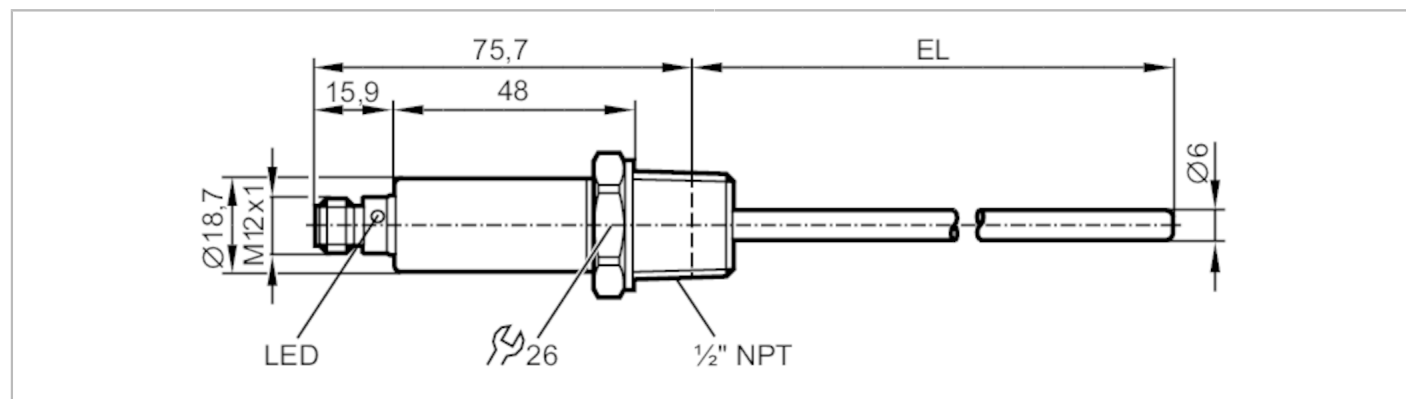


TA2345



Temperaturtransmitter

TA-150CLEN12-A-ZVG/US



Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |
| Messbereich [°C] | -50...150 |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss 1/2" NPT |
| Einbaulänge EL [mm] | 150 |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |
| Messelement | 1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A) |
| Medien | Flüssige und gasförmige Medien |
| Druckfestigkeit [bar] | 160 |
| Hinweis zur Druckfestigkeit | Sensor |
| | Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters. |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 18...32 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme [mA] | < 50 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s] | 1 |

Ein-/Ausgänge

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 |
|------------------------------|---------------------------------|

Ausgänge

| | |
|------------------------------|---|
| Gesamtzahl Ausgänge | 1 |
| Ausgangssignal | Analogsignal; IO-Link; (konfigurierbar) |
| Anzahl der analogen Ausgänge | 1 |
| Analogausgang Strom [mA] | 4...20 |
| Max. Bürde [Ω] | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω) |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

TA2345



Temperaturtransmitter

TA-150CLEN12-A-ZVG/US

| Mess-/Einstellbereich | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Messbereich | [°C] | -50...150 |
| Werkseinstellung | | -50...150 °C |
| Auflösung | | |
| Auflösung Analogausgang | [K] | 0,04 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Genauigkeit Analogausgang | [K] | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Temperaturkoeffizient | [% der Spanne / 10 K] | 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C) |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechdynamik T05 / T09 | [s] | 1 / 3 |
| Schnittstellen | | |
| Kommunikationsschnittstelle | | IO-Link |
| Übertragungstyp | | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | | 1.1 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...100 |
| Schutzart | | IP 67; IP 68; IP 69K |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | DIN EN 61000-6-2 | |
| Schockfestigkeit | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Jahre] | 320 |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL | K002 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 149 |
| Abmessungen | [mm] | Ø 18,7 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss | | Gewindeanschluss 1/2" NPT |
| Stabdurchmesser | [mm] | 6 |
| Einbaulänge EL | [mm] | 150 |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Betriebszustand | 1 x LED, grün |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | | MS = eingestellte Messspanne |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

TA2345



Temperaturtransmitter

TA-150CLEN12-A-ZVG/US

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

