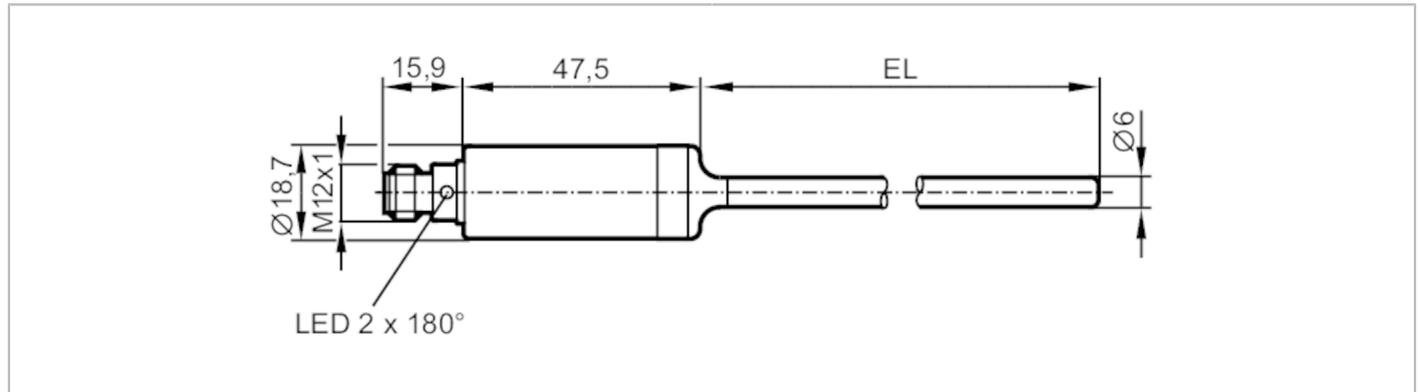


# TA2247



## Temperaturtransmitter

TA-150CLE06- - /US



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [°C]	-50...200
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Prozessanschluss	Ø 6 mm
Einbaulänge EL [mm]	150
Einsatzbereich	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Druckfestigkeit [bar]	160
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...32 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	2
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]	300
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [°C]	-50...200

# TA2247



## Temperaturtransmitter

TA-150CLE06- - /US

Werkseinstellung	0...100 °C
Auflösung	
Auflösung Analogausgang [K]	0,04
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>	
Genauigkeit Analogausgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoeffizient [% der Spanne / 10 K]	0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)
<b>Reaktionszeiten</b>	
Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	< 0,5 / < 2
<b>Schnittstellen</b>	
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei Mediumtemperatur: < 160 °C -25...60 °C bei Mediumtemperatur: < 200 °C
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	
EMV	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	324
Hinweis zur Zulassung	Werkzertifikat als download unter <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> verfügbar
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL K002
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht [g]	161,5
Abmessungen [mm]	Ø 18,7
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert
Prozessanschluss	Ø 6 mm
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra: < 0,8
Stabdurchmesser [mm]	6
Einbaulänge EL [mm]	150
<b>Bemerkungen</b>	
Bemerkungen	MS = eingestellte Messspanne Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit	1 Stück

# TA2247



## Temperaturtransmitter

TA-150CLE06- - /US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

