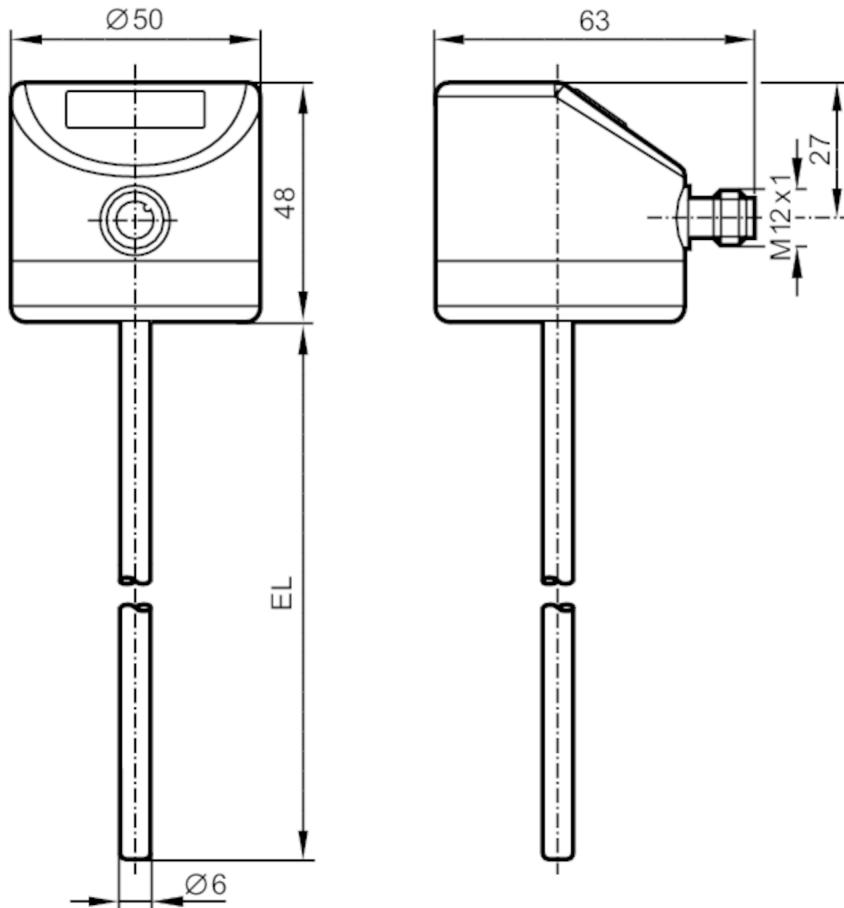


## Temperaturtransmitter mit Display

TD-300CFED06-A-ZVG/US



EL = Einbaulänge




 EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA  IO-Link

## Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F
Prozessanschluss	Durchmesser Ø 6 mm	
Einbaulänge EL [mm]	300	

## 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	

# TD2277

## Temperaturtransmitter mit Display

TD-300CFED06-A-ZVG/US



### 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		-50...150 °C	-58...302 °F
Werkseinstellung		0...100 °C	

### Auflösung

Auflösung Analogausgang	[K]	0,04
Auflösung Anzeige	[K]	0,1

### Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoeffizient		

[% der Spanne / 10 K] 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 °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
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[Jahre]	407
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	K001

# TD2277



## Temperaturtransmitter mit Display

TD-300CFED06-A-ZVG/US

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	292,5
Abmessungen	[mm]	Ø 6
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert
Prozessanschluss		Durchmesser Ø 6 mm
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		Ra: < 0,8
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	300

### Anzeigen / Bedienelemente

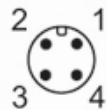
Anzeige		7-Segment-LED-Anzeige, 4-stellig
		Anzeigeeinheit / Status, °C / °F

### Bemerkungen

Bemerkungen	MS = eingestellte Messspanne Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss

