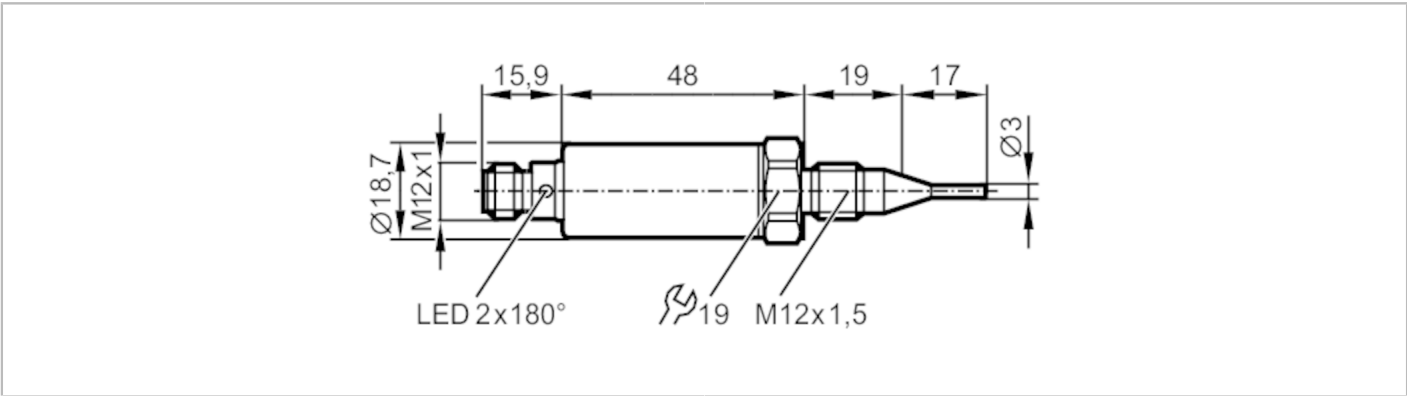


TA1101



Temperaturtransmitter

TA-017C1EM12- A-ZVG/US



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [°C]	-50...200
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M12 x 1,5 Dichtkonus
Einbaulänge EL [mm]	17
Einsatzbereich	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Druckfestigkeit [bar]	100
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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [°C]	-50...200
Werkseinstellung	-10...150 °C



Temperaturtransmitter

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Auflösung			
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04	
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturkoeffizient		0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)	
[% der Spanne / 10 K]			
Reaktionszeiten			
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	< 0,25 / < 1	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Umgebungsbedingungen			
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	
Zulassungen / Prüfungen			
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]	334	
Hinweis zur Zulassung		Werkzertifikat als download unter www.factory-certificate.ifm verfügbar	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	K002
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	112	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	20	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1,5 Dichtkonus	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		Ra: < 0,8	
Stabdurchmesser	[mm]	3	
Einbaulänge EL	[mm]	17	
Bemerkungen			
Bemerkungen		MS = eingestellte Messspanne	
		Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Temperaturtransmitter

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

