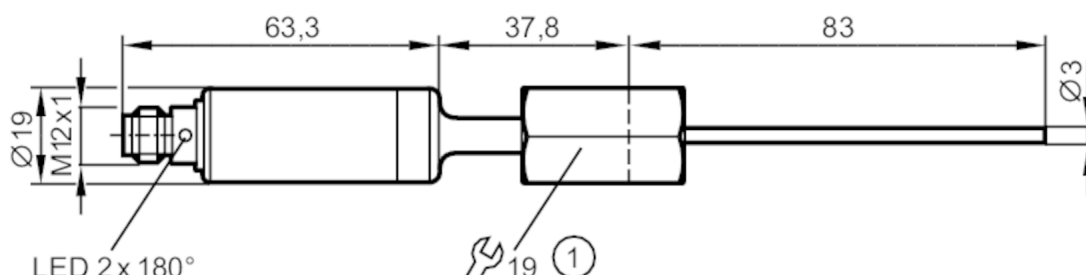


TA1322



Temperaturtransmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 Innengewinde



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [°C]	-50...200
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 3/8 Innengewinde
Einbaulänge EL [mm]	83

Einsatzbereich

Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien	Flüssige und gasförmige Medien

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	0...200 °C



Temperaturtransmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoeffizient	[% der Spanne / 10 K]	0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	< 0,25 / < 1
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Mediumtemperatur: < 160 $^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur		bei Mediumtemperatur: < 200 $^{\circ}\text{C}$
		-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]	175,5
Gehäuse		Bauform für Schutzrohrmontage
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4122 (Edelstahl); PEI; FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 3/8 Innengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	3
Einbaulänge EL	[mm]	83
Bemerkungen		
Bemerkungen		MS = eingestellte Messspanne
		Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück

Temperaturtransmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

