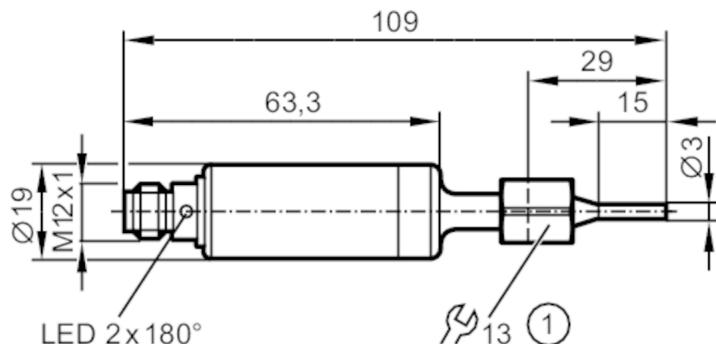


TA1605



Temperaturtransmitter

TA-015C5EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 Innengewinde

EC 1935/2004 FCM FDA UK CA

Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	[°C]	-50...200
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/8 Innengewinde
Einbaulänge EL	[mm]	15

Einsatzbereich

Messelement		1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Vakuumfestigkeit	[MPa]	-0,1

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

Stablänge L	[mm]	15
Messbereich	[°C]	-50...200

TA1605



Temperaturtransmitter

TA-015C5EM81-A-ZVG/US

Werkseinstellung	0...100 °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]	< 0,25 / < 1	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3	
Unterstützte DevicIDs	Betriebsart	DevicID
	default	1623
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei Mediumtemperatur: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	bei Mediumtemperatur: < 200 °C	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutztart	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	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	93,25	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 19 / L = 109	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4122 (Edelstahl); PEI; FKM	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/8 Innengewinde	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra < 0,8 µm	
Stabdurchmesser [mm]	3	
Einbaulänge EL [mm]	15	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 LED, grün

TA1605



Temperaturtransmitter

TA-015C5EM81-A-ZVG/US

Bemerkungen

Bemerkungen

MS = eingestellte Messspanne

Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

