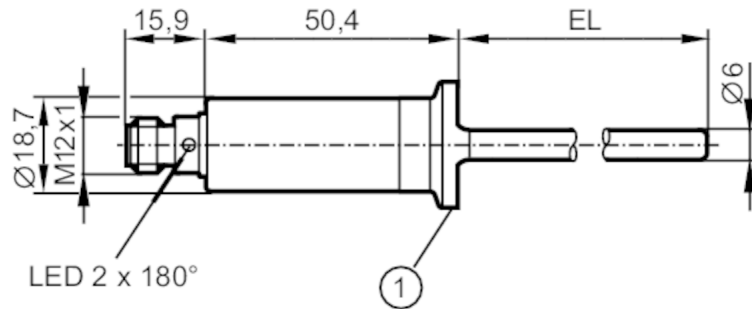




Temperaturtransmitter

TA-060CLEC34- - /US



1 3/4" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	[°C]	-50...200
Prozessanschluss	Clamp 3/4" ISO 2852	
Einbaulänge EL	[mm]	60

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		0...200 °C



Temperaturtransmitter

TA-060CLEC34- - /US

Auflösung			
Auflösung Analogausgang	[K]	0,04	
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit Analogausgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$	
Temperaturkoeffizient	[% der Spanne / 10 K]	0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$)	
Reaktionszeiten			
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2,0	
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	
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]	232	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	K002
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	112,5	
Abmessungen	[mm]	Ø 18,73	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L) elektropoliert	
Prozessanschluss		Clamp 3/4" ISO 2852	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen		Ra: < 0,8	
Stabdurchmesser	[mm]	6	
Einbaulänge EL	[mm]	60	
Bemerkungen			
Bemerkungen		MS = eingestellte Messspanne Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.	
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			
Steckverbindung: 1 x M12			

Temperaturtransmitter

TA-060CLEC34- - /US



Anschluss

