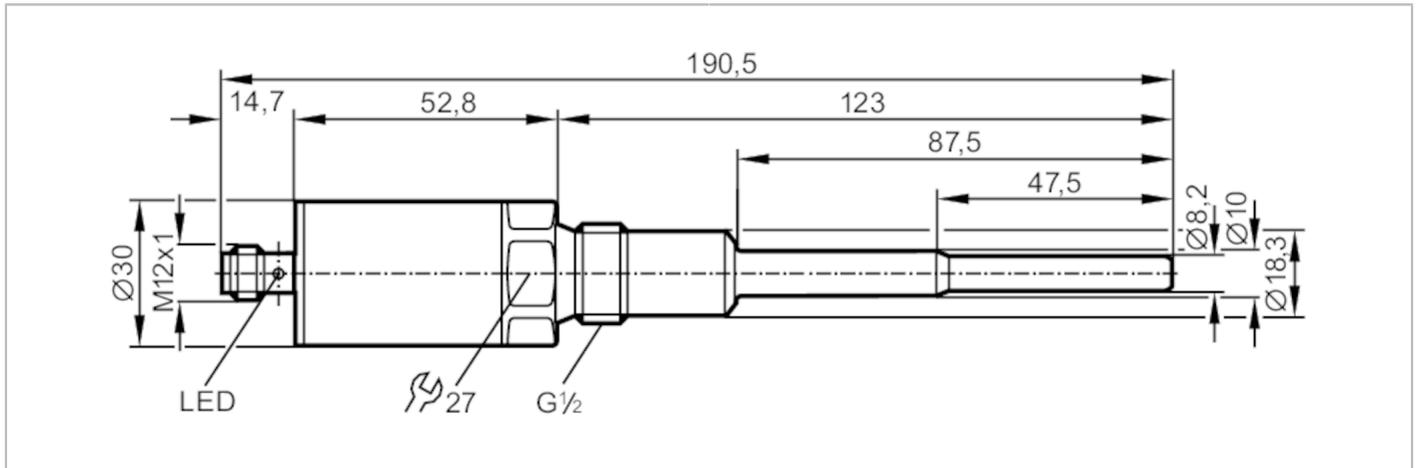


# TAA431



## Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	-10...150 °C   14...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Einbaulänge EL [mm]	87,5
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur	< 150; (< 40 min) °C   < 302; (< 40 min) °F
Druckfestigkeit [bar]	300
Hinweis zur Druckfestigkeit	Sensor Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters.
Mindesteintauchtiefe [mm]	15
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 25
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Elektrische Ausführung	AS-i
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Überlastfest	ja

# TAA431



## Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	87,5
Messbereich		-10...150 °C 14...302 °F
Auflösung		
Auflösung Analogausgang	[K]	0,05
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit Analogausgang	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)
Temperaturkoeffizient		< ± 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	348
AS-i Kennwerte		
AS-i Version		2.11
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7
AS-i ID-Code	[hex]	3.C
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	258,5
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30...50
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Einbaulänge EL	[mm]	87,5
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Störung	1 x LED, rot

# TAA431



## Temperaturtransmitter

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Bemerkungen	
Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. In Bezug auf UL: Für den Einsatz in einem Niederspannungsstromkreis mit Überstromschutz gemäß UL873 Tab.28.1 oder $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ = Spannung des Stromkreises)
Verpackungseinheit	1 Stück

## Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



## Anschluss

