

Temperaturtransmitter

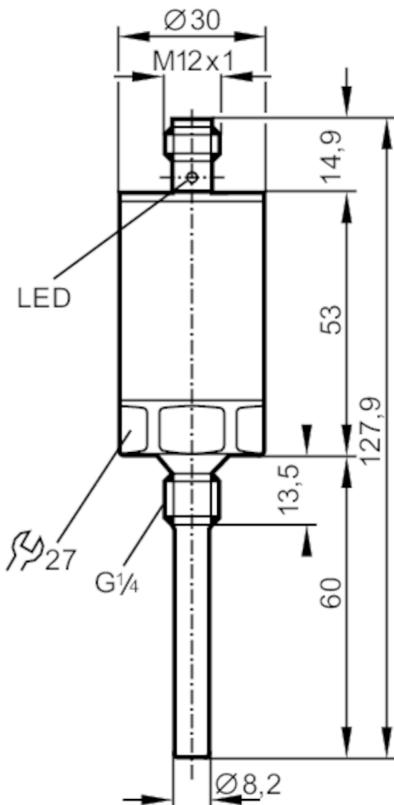
TAA060CCDR14-ASIVG/US

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: TA3115 + AC5225

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-10...150 °C	14...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	60	

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
Druckfestigkeit	< 302; (< 40 min) °F
Mindesteintauchtiefe [mm]	400 bar
	40 MPa
	15

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 25

TAA131



Temperaturtransmitter

TAA060CCDR14-ASIVG/US

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
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]		46,5
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 [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09 [s]		1 / 3; (nach DIN EN 60751)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70
Lagertemperatur [°C]		-40...100
Schutztart		IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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	50 g (11 ms)
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]		169,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 30 / L = 127,9

TAA131



Temperaturtransmitter

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Stabdurchmesser [mm]	8,2
Einbaulänge EL [mm]	60

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Störung	1 x LED, rot

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 $I_{max} = 100/Ub$ (Ub = Spannung des Stromkreises)
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

