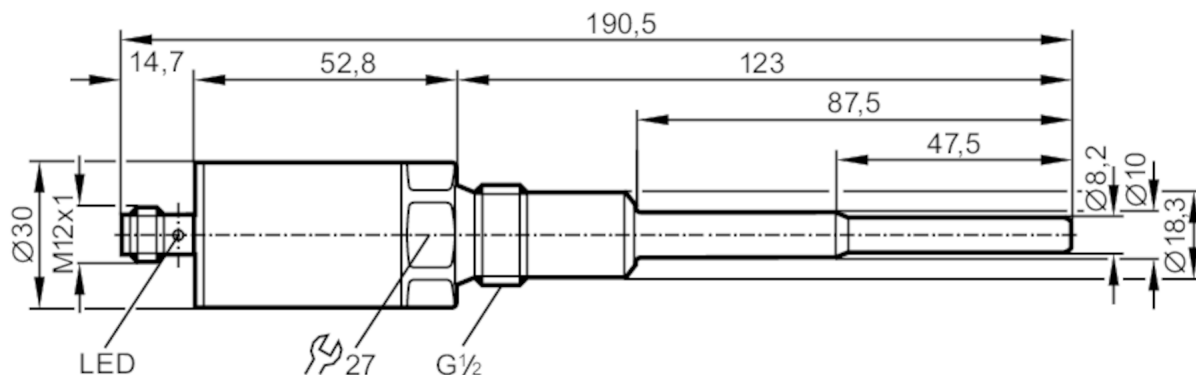


TAA431



Transmisor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	-10...150 °C	14...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	
Longitud de instalación EL	[mm]	87,5

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados	
Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Temperatura del fluido	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Resistencia a la presión [bar]	300	
Nota sobre la resistencia a la presión	sensor	
	en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	18...31,6 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 25
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal analógica
Alimentación	AS-i
Número de salidas analógicas	1
Resistente a sobrecargas	sí



Transmisor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L	[mm]	87,5
Rango de medición	-10...150 °C	14...302 °F
Resolución		
Resolución de la salida analógica	[K]	0,05
Precisión / diferencias		
Precisión de la salida analógica	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]		$< \pm 0,1$; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 $\pm$ 5 °C)
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	1 / 3; (según DIN EN 60751)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	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 conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	348
Parámetros AS-i		
Versión AS-i		2.11
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7
Código ID AS-i	[hex]	3.C
Datos mecánicos		
Peso	[g]	258,5
Dimensiones	[mm]	Ø 30 / L = 190,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); inox (1.4305 / 303); PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete	[Nm]	30...50
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2 rosca exterior
Longitud de instalación EL	[mm]	87,5
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Avería	1 x LED, rojo

TAA431



Transmisor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Notas

Notas

Los valores de precisión valen para agua movida
con referencia a UL: para la utilización en un circuito
de baja tensión con protección contra sobrecorriente
según UL873 Tab.28.1 o $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tensión del circuito de corriente)

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

