

TA3431



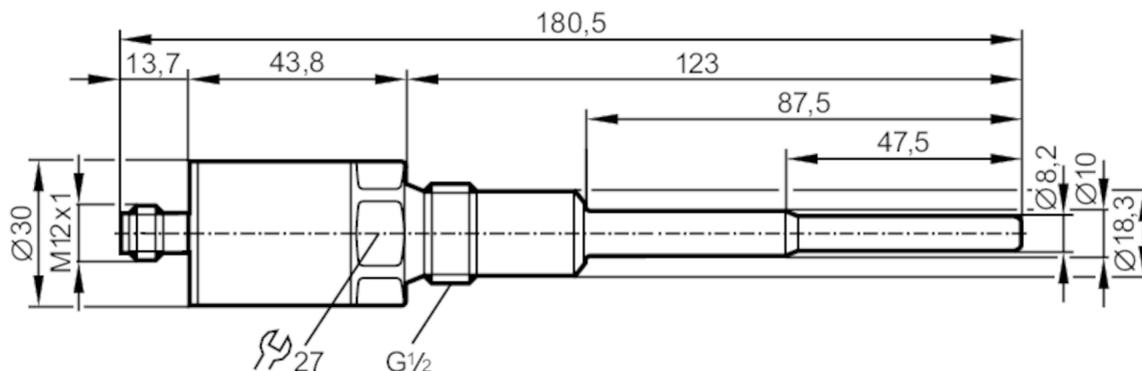
Transmisor de temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TA2511 o TA2531

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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

Característica especial	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	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.	
	15	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (según MBTS/MBTP)	
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	

TA3431



Transmisor de temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L [mm]	47,5
Rango de medición	-10...150 °C 14...302 °F

Resolución

Resolución de la salida analógica [K]	0,02
---------------------------------------	------

Precisión / variaciones

Precisión de la salida analógica [K]	± 0,3
Coefficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)

Tiempos de respuesta

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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso [g]	231,6
Dimensiones [mm]	Ø 30 / L = 180,5
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

Notas

Notas	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)
	Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.

TA3431



Transmisor de temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

