

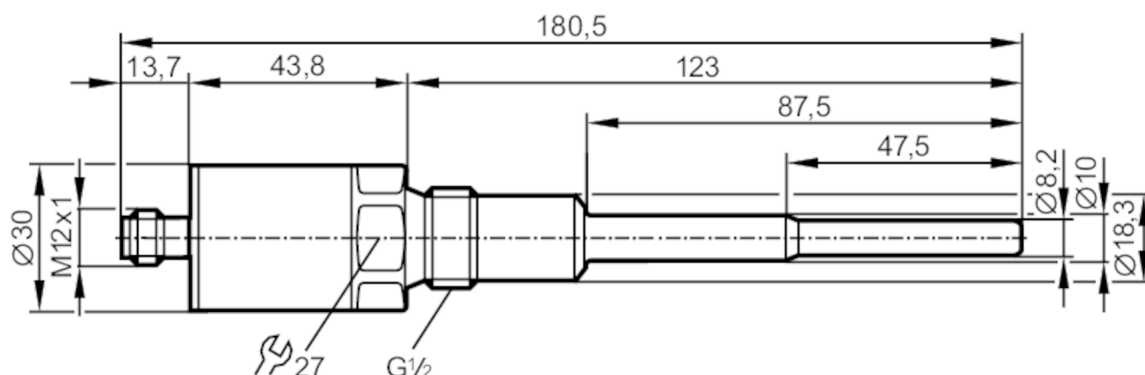
TA3430



Transmisor de temperatura

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	0...140 °C	32...284 °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	
	en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	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
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20

TA3430



Transmisor de temperatura

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Carga máx.	[Ω]	500
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L	[mm]	47,5
Rango de medición		0...140 °C 32...284 °F
Resolución		
Resolución de la salida analógica	[K]	0,02
Precisión / variaciones		
Precisión de la salida analógica	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)
Coeficiente 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]	229,8
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.	
Cantidad por pack		1 unid.

TA3430



Transmisor de temperatura

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Conexión eléctrica

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



Conexión

