

TAD161



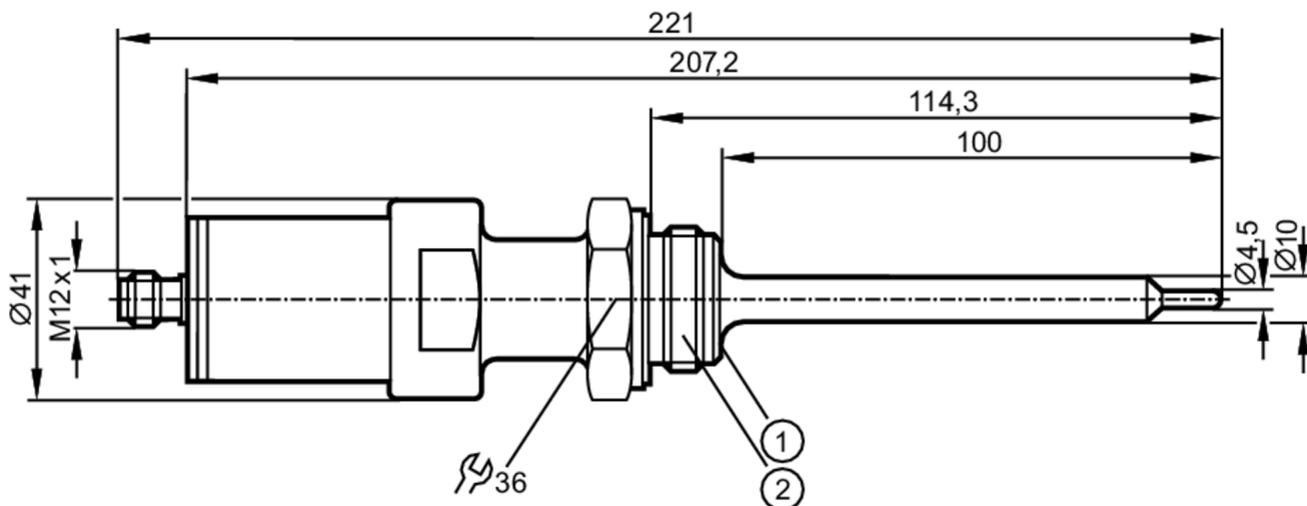
Transmisor de temperatura con detección de derivas

TAD100KLES30-A-DKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TAD191 + E33403

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



- 1 Chaflán de estanqueidad
2 Rosca Aseptoflex



US LISTED EHDG Certified

Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	-25...160 °C	-13...320 °F
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario	
Longitud de instalación EL [mm]	100	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados	
Elemento de medición	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (acoplados térmicamente, con función de backup (la medición de temperatura tiene lugar incluso en caso de fallo de uno de los elementos sensores))	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Resistencia a la presión [bar]	50	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15	
Sin espacios muertos	sí	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...32 DC; (según MBTS/MBTP)	
Consumo de corriente [mA]	23; (24 V)	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Retardo a la disponibilidad [s]	4	



Transmisor de temperatura con detección de derivas

TAD100KLES30-A-DKG/US

Perro guardián integrado	sí	
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1	
Salidas		
Número total de salidas	2	
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; (configurable)	
Alimentación	PNP/NPN	
Número de salidas digitales	1	
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado / señal de diagnóstico; (parametrizable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250	
Salida de diagnóstico	Control de deriva; supervisión de fallos	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L [mm]	100	
Rango de medición	-25...160 °C	-13...320 °F
Aviso de deriva	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarma de deriva	0,2...5 °C	0,4...9 °F
En intervalos de	0,05 °C	0,1 °F
Resolución		
Resolución de la salida analógica [K]	0,05	
Precisión / variaciones		
Precisión de la salida analógica [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (Varilla del sensor sumergida completamente hasta el chaflán metálico de estanqueidad)	
Control de deriva [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Varilla del sensor sumergida completamente hasta el chaflán metálico de estanqueidad)	
Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,01; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]	6 / 13	
Software / programación		
Opciones de parametrización	umbral de aviso/alarma de deriva; Fail-Safe; Unidad de indicación; escalado de la salida analógica; conmutación de redundancia; comportamiento	

TAD161



Transmisor de temperatura con detección de derivas

TAD100KLES30-A-DKG/US

de la salida de diagnóstico; lógica de conmutación; normalmente abierto / normalmente cerrado; Programable a través de interfaz EPS

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente	electrónica: -25...70 °C Conexión de proceso: -32...170 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 67; 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 EN 61000-4-6 HF conducido 10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
Nota sobre la homologación	incluido certificado de calibración en 5 puntos gratuito.

Datos mecánicos	
Peso [g]	0,468
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario
Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido	Ra: < 0,6
Longitud de instalación EL [mm]	100

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) La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



TAD161



Transmisor de temperatura con detección de derivas

TAD100KLES30-A-DKG/US

Conexión

