

TA3231



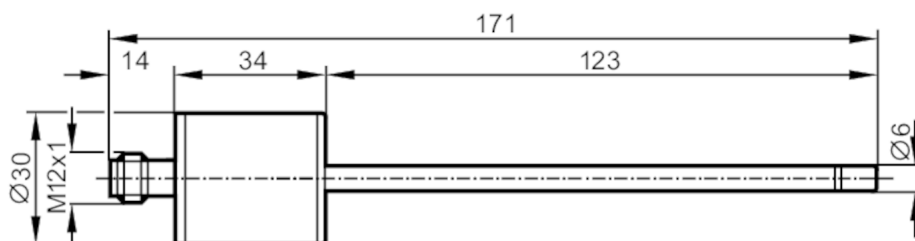
Transmissor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: TA2241 ou TD2241

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	-10...150 °C	14...302 °F
Conexão de processo	Ø 6 mm	
Comprimento de instalação [mm] EL	123	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Temperatura do fluido	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Resistência à pressão [bar]	50	
Aviso da resistência à pressão	Sensor	
Profundidade mínima de imersão [mm]	Para a instalação no adaptador, valem as especificações do adaptador.	
	15	

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500



Transmissor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Comprimento da haste L		[mm]	123
Alcance de medição		-10...150 °C	14...302 °F
Resolução			
Resolução da saída analógica		[K]	0,02
Precisão / desvios			
Precisão da saída analógica		[K]	± 0,3
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)	
Tempos de reação			
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09		[s]	1,2 / 3,5; (de acordo com DIN EN60751)
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento		[°C]	-40...100
Proteção		IP 68; IP 69K	
Certificações / testes			
EMC		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	10 V
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos			
Peso		[g]	165,8
Dimensões		[mm]	Ø 30 / L = 171
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); 1.4305 (aço inoxidável / 303); PA	
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Conexão de processo		Ø 6 mm	
Diâmetro da sonda		[mm]	6
Comprimento de instalação EL		[mm]	123
Observações			
Observações		Os valores para segurança aplicam à água.	
		Em relação a UL: para a aplicação num circuito de baixa tensão com proteção contra sobrecorrente	
		segundo UL873 Tab.28.1 ou I _{max} = 100/U _b (U _b = tensão do circuito)	
Unidades por embalagem		1 peça	

TA3231



Transmissor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

