

TA3431



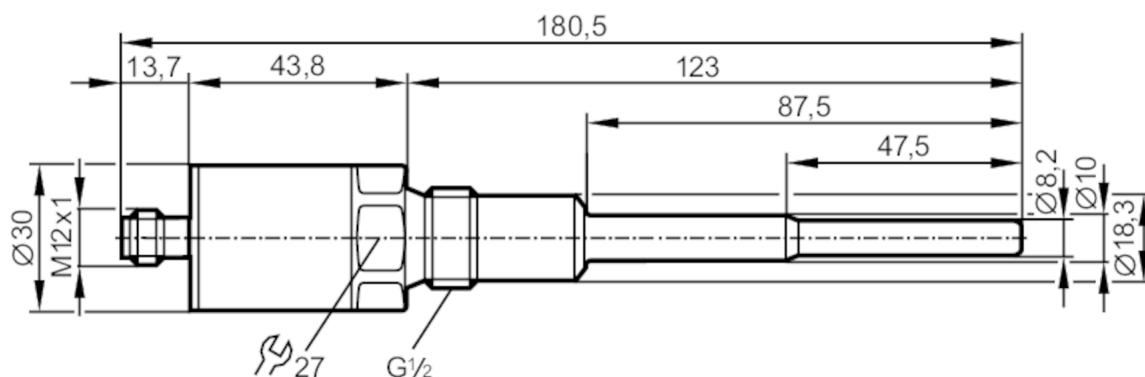
Transmissor de temperatura

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: TA2511 ou TA2531

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	conexão da rosca G 1/2 rosca externa	
Comprimento de instalação [mm] EL	87,5	

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]	300	
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; (para SELV/PELV)
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



Transmissor de temperatura

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

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	47,5
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 / 3; (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]	231,6
Dimensões [mm]	Ø 30 / L = 180,5
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)
Máx. torque de aperto [Nm]	30...50
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 rosca externa
Comprimento de instalação EL [mm]	87,5



Transmissor de temperatura

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

Observações

Observações	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)
	Os valores para segurança aplicam à água.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

