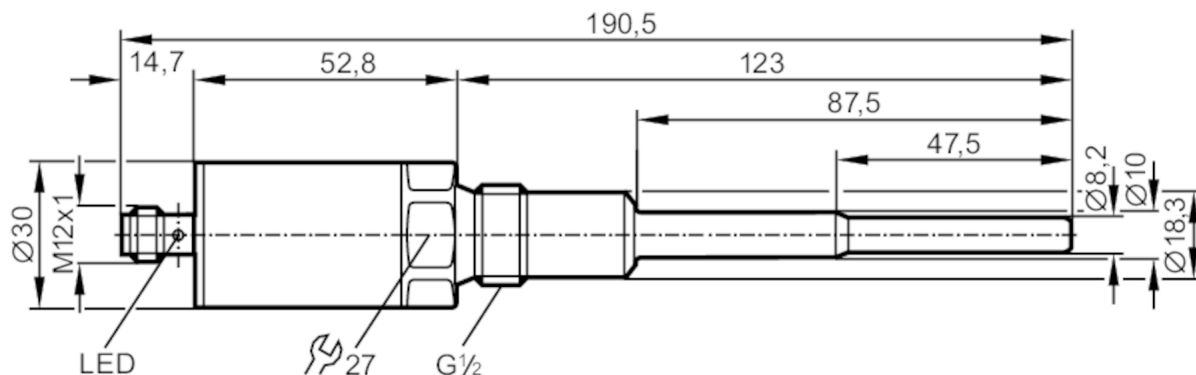


TAA431



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição	-10...150 °C 14...302 °F
Conexão de processo	ligação rosca G 1/2 rosca externa
Comprimento de instalação EL [mm]	87,5

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substância	líquidos e gases
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 funcionamento [V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente [mA]	< 25
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas/saídas

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

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Conexão elétrica	AS-i
Quantidade de saídas analógicas	1



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Comprimento da haste L	[mm]	87,5	
Intervalo de medição		-10...150 °C	14...302 °F
Resolução			
Resolução da saída analógica	[K]	0,05	
Precisão/desvios			
Precisão da saída analógica	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)	
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)	
Tempos de resposta			
Resposta dinâmica T05/T09	[s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100	
Proteção		IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiada	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 conduzida	10 V
Resistência a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	348	
Classificação AS-i			
Versão do AS-i		2.11	
Configuração I/O do AS-i	[hex]	7	
Código de ID do AS-i	[hex]	3.C	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	258,5	
Dimensões	[mm]	Ø 30 / L = 190,5	
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)	
Binário de aperto	[Nm]	30...50	
Conexão de processo		ligação roscada G 1/2 rosca externa	
Comprimento de instalação EL	[mm]	87,5	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		em funcionamento	1 x LED, verde
		interferência	1 x LED, vermelho



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Notas

Notas

Os valores de precisão aplicam-se para a água.

Em relação a UL: para a aplicação num circuito de
baixa tensão com proteção contra sobrecorrentesegundo UL873 Tab.28.1 ou $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tensão do circuito)

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

