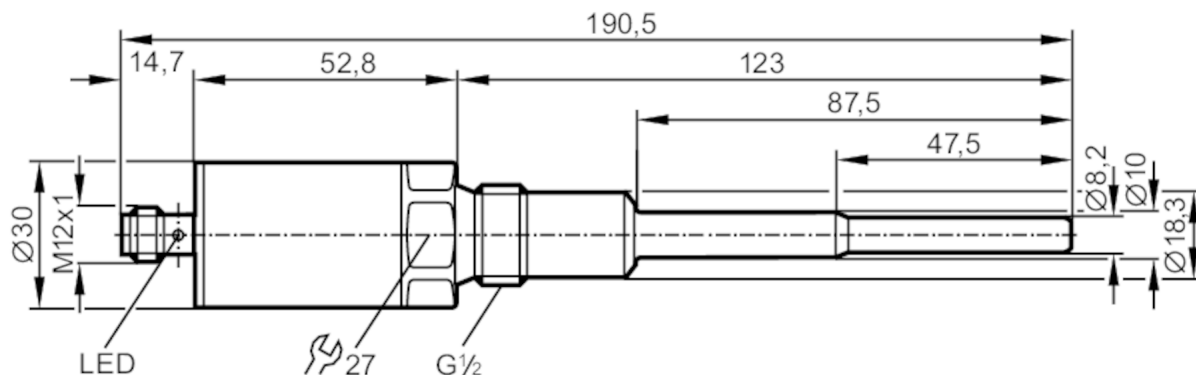


TAA431



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US



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 EL [mm]	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]	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

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico
Função elétrica	AS-i
Quantidade de saídas analógicas	1

TAA431



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Comprimento da haste L		[mm]	87,5
Alcance 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 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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[anos]	348
Valor característico AS-i			
Versão AS-i		2.11	
Configuração da AS-i E/S		[hex]	7
Código ID da 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)	
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

TAA431



Transmissor de temperatura

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Displays / elementos de operação

Display	em operação	1 x LED, verde
	interferência	1 x LED, vermelho

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

conexão elétrica

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



Conexão

