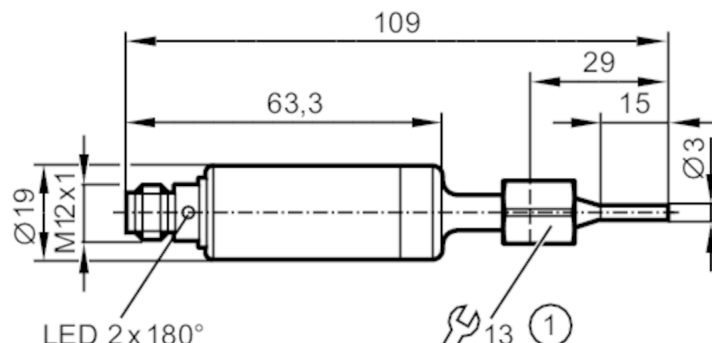


TA1602



Transmissor de temperatura

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 rosca interna



EC 1935/2004



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [°C]	-50...200
Interface de comunicação	IO-Link
Conexão de processo	ligação roscada G 1/8 rosca interna
Comprimento de instalação EL [mm]	15

Aplicação

Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substância	líquidos e gases

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	2

Entradas/saídas

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

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link; (configurável)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [°C]	-50...200
---------------------------	-----------

TA1602



Transmissor de temperatura

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Configuração de fábrica		0...200 °C	
Resolução			
Resolução da saída analógica		[K]	0,04
Precisão/desvios			
Precisão da saída analógica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
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]	< 0,25 / < 1
Interfaces			
Interface de comunicação		IO-Link	
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link		1.1	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Nota sobre a temperatura ambiente		na temperatura da substância: < 160 °C	
		-25...60 °C	
		na temperatura da substância: < 200 °C	
Temperatura de armazenamento		[°C]	-40...100
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[anos]	334
Dados mecânicos			
Peso		[g]	46,193
Invólucro		modelo para adaptador	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4122 (aço inoxidável); PEI; FKM	
Conexão de processo		ligação roscada G 1/8 rosca interna	
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido		Ra: < 0,8	
Diâmetro da sonda		[mm]	3
Comprimento de instalação EL		[mm]	15
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		em funcionamento	1 LED, verde
Notas			
Notas		MS = faixa de medição ajustável	
		Os valores de precisão aplicam-se para a água.	
Quantidade da embalagem		1 peças	

TA1602



Transmissor de temperatura

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

