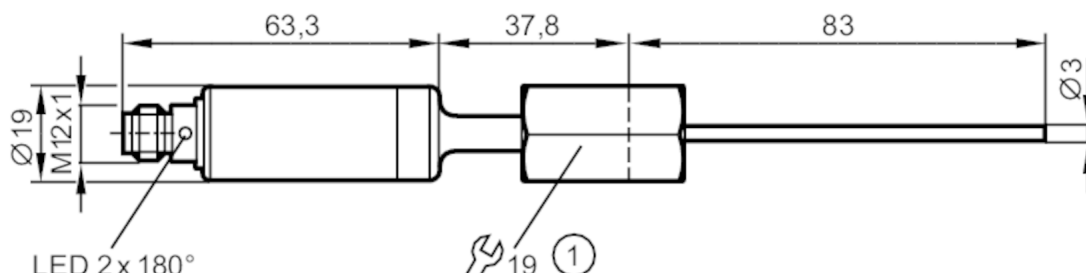


Transmissor de temperatura

TA-083C7EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 Rosca interna



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [°C]	-50...200
Interface de comunicação	IO-Link
Conexão de processo	conexão da rosca G 3/8 Rosca interna \$Ueberwurfmutter_gefedert
Comprimento de instalação [mm] EL	83

Área de aplicação

Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos

Dados elétricos

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

Entradas/saídas

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

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link; (configuráveis)
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-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

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



Transmissor de temperatura

TA-083C7EM38- A-ZVG/US

Ajuste de fábrica	0...100 °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 reação		
Tempo dinâmico de respostas 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 ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Aviso sobre a temperatura do 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	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	334
Aviso da aprovação	Certificado de fábrica disponível para download em www.factory-certificate.ifm	
Certificado UL	Número de aprovação UL	K002
Dados mecânicos		
Peso	[g]	182
Invólucro	modelo para instalação de tubo protetor	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4122 (aço inoxidável); PEI; FKM	
Máx. torque de aperto	[Nm]	10
Conexão de processo	conexão da rosca G 3/8 Rosca interna \$Ueberwurfmutter_gefedert	
Diâmetro da sonda	[mm]	3
Comprimento de instalação EL	[mm]	83
Observações		
Observações	MS = faixa de medição ajustável	
	Os valores para segurança aplicam à água.	
Unidades por embalagem	1 peça	

Transmissor de temperatura

TA-083C7EM38- A-ZVG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

