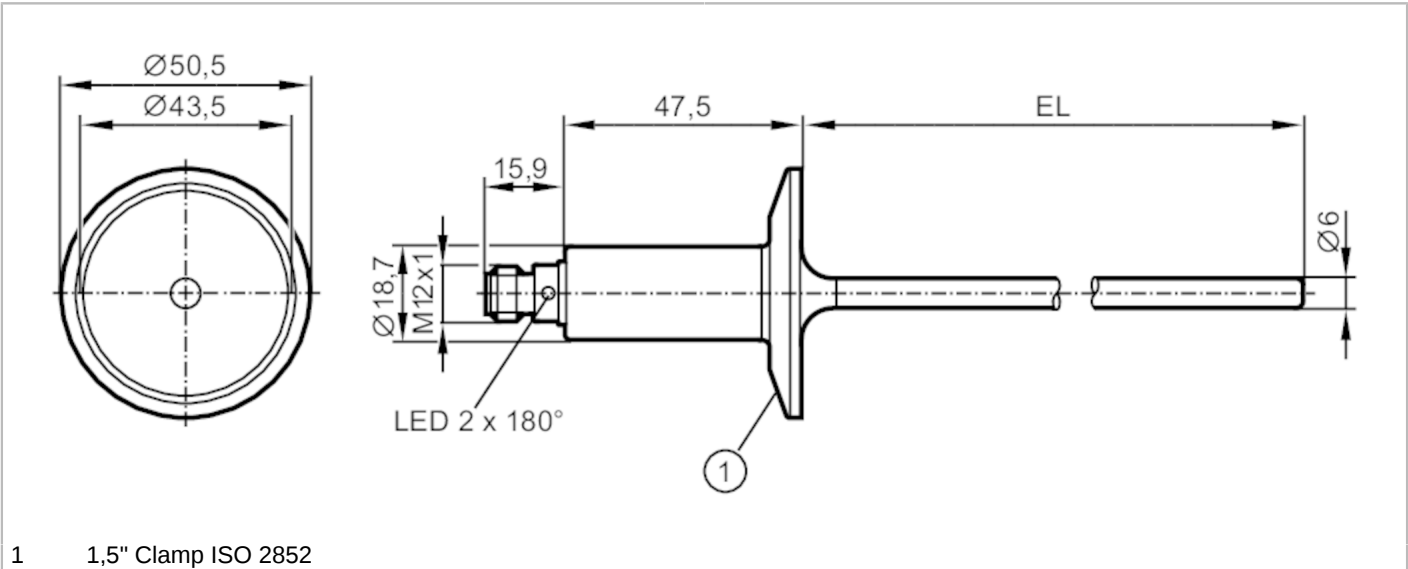


TA2842



Transmissor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US



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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Comprimento de instalação [mm] EL	150	
Área de aplicação		
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Resistência à pressão	100 bar	10 MPa
Resistência contra vácuo	-1000 mbar	-0,1 MPa
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	55	
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	

TA2842



Transmissor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US

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		
Comprimento da sonda L	[mm]	150
Alcance de medição	[°C]	-50...200
Ajuste 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 reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Perfil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	2,3
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	446
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]	232
Aviso da aprovação	Certificado de fábrica disponível para download em www.factory-certificate.ifm	
Certificado UL	Número de aprovação UL	K002



Transmissor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US

Dados mecânicos

Peso [g]	318,5		
Invólucro	Cilíndrico		
Dimensões [mm]	Ø 50,5 / L = 213,4		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM		
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido		
Conexão de processo	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)		
Adequado para conexões de processo de acordo com as normas	DIN 32676 série A (DIN)	clamp DN25, DN32, DN40	
	DIN 32676 série B (ISO)	clamp DN21,3, DN26,9, DN33,7	
	DIN 32676 série C (ASME BPE)	clamp 1", 1,5"	
	ISO 2852	clamp DN25, DN33,7, DN38	
Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias	Ra < 0,8 µm		
Diâmetro da sonda [mm]	6		
Comprimento de instalação EL [mm]	150		

Observações

Observações	MS = faixa de medição ajustável		
	Os valores para segurança aplicam à água.		
Unidades por embalagem	1 peça		

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão

