

TA2313

Transmissor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [°F]	-58...302
Interface de comunicação	IO-Link
Conexão de processo	conexão da rosca 1/2" NPT
Comprimento de instalação [mm] EL	50

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
Resistência à pressão [bar]	300
Aviso da resistência à pressão	Sensor
MAWP nas aplicações segundo CRN	Para a instalação no adaptador, valem as especificações do adaptador. 300

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]	1

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)

TA2313



Transmissor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[°F]	-58...302
Ajuste de fábrica		0...300 °F
Resolução		
Resolução da saída analógica	[K]	0,04
Precisão / desvios		
Precisão da saída analógica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09	[s]	1 / 3
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
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	572
Certificado UL	Número de aprovação UL	K002
Dados mecânicos		
Peso	[g]	132,5
Dimensões	[mm]	Ø 18,7
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		conexão da rosca 1/2" NPT
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	50
Displays / elementos de operação		
Display	Estado de operação	1 x LED, verde
Observações		
Observações		MS = faixa de medição ajustável

TA2313



Transmissor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

