



# TA3131



## Transmissor de temperatura

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

Proteção contra inversão de polaridade	sim
--	-----

### Entradas/saídas

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

### Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	46,5
Intervalo de medição	-50...150 °C   -58...302 °F

### Resolução

Resolução da saída analógica [K]	0,02
----------------------------------	------

### Precisão/desvios

Precisão da saída analógica [K]	± 0,4
Coefficiente 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]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)
-------------------------------	-------------------------------------

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 68; IP 69K

### Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)

### Dados mecânicos

Peso [g]	140,6
Dimensões [mm]	Ø 30 / L = 117,7
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)
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa

# TA3131



## Transmissor de temperatura

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

Comprimento de instalação [mm] EL	60
--------------------------------------	----

### Notas

Notas	Os valores de precisão aplicam-se para a 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)
Quantidade da embalagem	1 peças

### conexão elétrica

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



### Conexão

