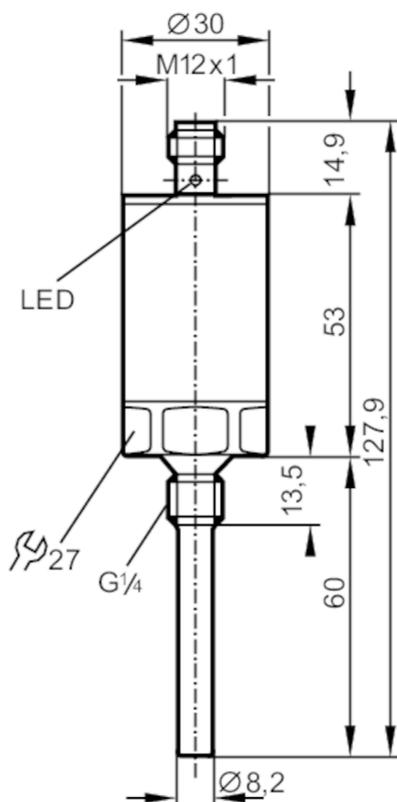


# TAA131



## Transmissor de temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Intervalo de medição	-10...150 °C	14...302 °F
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação [mm] EL	60	

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substância	líquidos e gases	
Temperatura do fluido	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Resistência à pressão [bar]	400	
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...31,6 DC	
Consumo de corrente [mA]	< 25	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	

# TAA131



## Transmissor de temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Saídas		
Quantidade total de saídas	1	
Sinal de saída	sinal analógico	
Conceção elétrica	AS-i	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L [mm]	60	
Intervalo de medição	-10...150 °C / 14...302 °F	
Resolução		
Resolução da saída analógica [K]	0,05	
Precisão/desvios		
Precisão da saída analógica [K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)	
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$ ; (Em caso de desvio da condição de referência de $25 \pm 5$ °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	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		348
Classificação AS-i		
Versão do AS-i		2.11
Configuração I/O do AS-i [hex]		7
Código de ID do AS-i [hex]		3.C
Dados mecânicos		
Peso [g]		169,5
Dimensões [mm]		$\varnothing 30$ / L = 127,9
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); 1.4305 (aço inoxidável / 303); PA

# TAA131



## Transmissor de temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa
Comprimento de instalação [mm] EL	60

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
	interferência	1 x LED, vermelho

### 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

### conexão elétrica

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



### Conexão

