

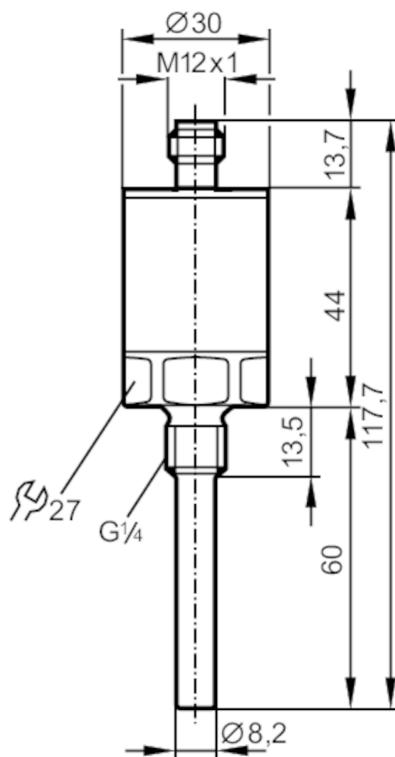
TA3130



Transmissor de temperatura

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Intervalo de medição	0...140 °C	32...284 °F
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação EL [mm]	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 fluído	< 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]	10...30 DC	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	



Transmissor de temperatura

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

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		0...140 °C32...284 °F
Resolução		
Resolução da saída analógica [K]		0,02
Precisão/desvios		
Precisão da saída analógica [K]		± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)
Coeficiente 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	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso [g]	137,2	
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 fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação EL [mm]	60	



Transmissor de temperatura

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

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

