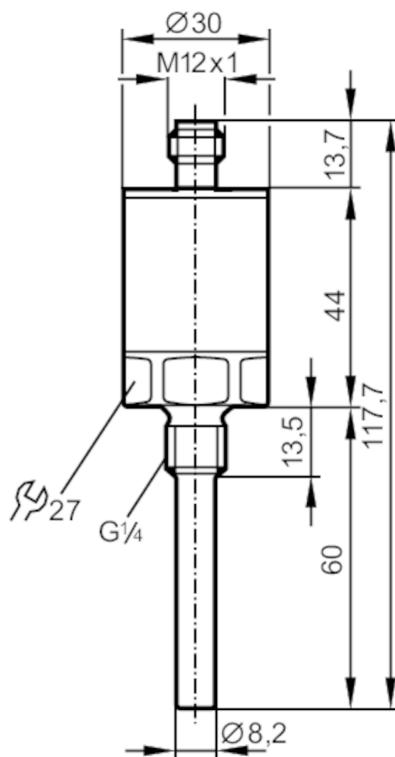


Transmissor de temperatura

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	
Alcance de medição	0...140 °C	32...284 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação EL [mm]	60	

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	
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 operação [V]	10...30 DC	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	

TA3130



Transmissor de temperatura

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

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Saídas		
Saídas totais	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	
Alcance de medição	0...140 °C	32...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 reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]	1 / 3; (de acordo com DIN EN60751)	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100	
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à 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 fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	

TA3130



Transmissor de temperatura

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

Comprimento de instalação [mm]
EL

60

Observações

Observações

Os valores para segurança aplicam à 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)

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

