

TR7430

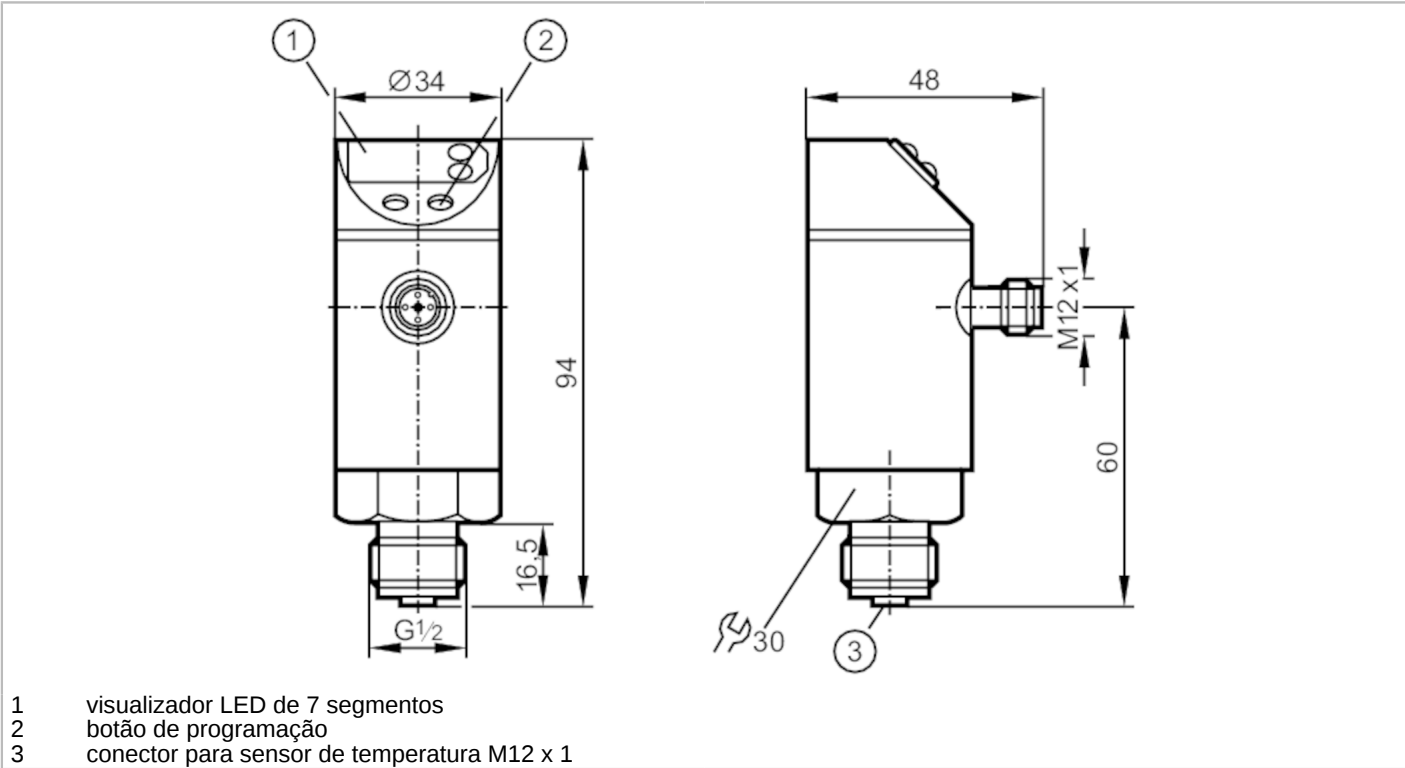


Unidade eletrônica de avaliação com display para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: TR7439
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Intervalo de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 rosca externa	
Aplicação		
Característica especial	Contactos banhados a ouro	
Aplicação	para sensores de temperatura TS / TT	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	1,5
Watchdog integrado		sim



Unidade eletrônica de avaliação com display para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Saídas		
Quantidade total de saídas	2	
Sinal de saída	sinal de comutação	
Conceção elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	2	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Ponto de comutação SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Ponto de reposição rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Em passos de	0,5 °C	1 °F
Resolução		
Resolução da saída de comutação [K]	0,5	
Resolução do visualizador [K]	0,5	
Precisão/desvios		
Precisão do ponto de comutação [K]	± 0,2	
Precisão do visualizador [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Desvio de temperatura por 10 K [K]	0,1	
Tempos de resposta		
Tempo de ciclo máx. de medição/exibição [ms]	200	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botão de programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; mín/máx-memória-reset; Unidade de visualização; calibração do ponto zero	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Proteção	IP 67	

TR7430



Unidade eletrônica de avaliação com display para
sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

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
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dados mecânicos	
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); 1.4305 (aço inoxidável / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Conexão de processo	ligação rosca G 1/2 rosca externa

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, vermelho
	visualização de funções	visualizador LED de 7 segmentos
	valores medidos	visualizador LED de 7 segmentos

Notas	
Notas	n.c. = não conectado
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

