

TR7430

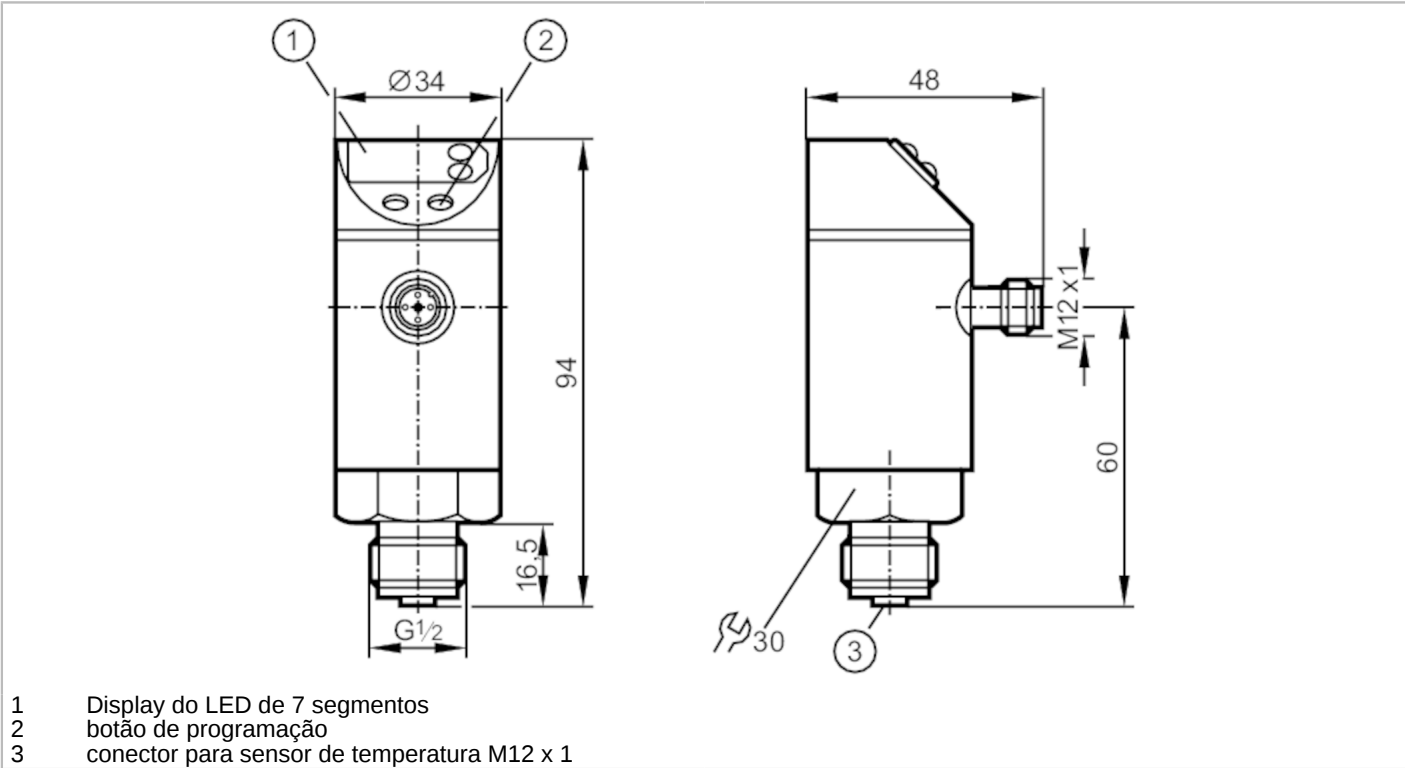


Unidade eletrônica de avaliação com display para sensores de temperatura PT100/PT1000

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: TR7439
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 rosca externa	
Área de aplicação		
Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Aplicação	para sensores de temperatura TS / TT	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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
Retardo de prontidão	[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		
Saídas totais	2	
Sinal de saída	sinal de comutação	
Função elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	2	
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Ponto de comutação SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Ponto de comutação e retorno rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Em intervalos de	0,5 °C	1 °F
Resolução		
Resolução da saída de comutação [K]	0,5	
Resolução do display [K]	0,5	
Precisão / desvios		
Precisão do ponto de ajuste [K]	± 0,2	
Precisão da exibição [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Influência da temperatura por 10 K [K]	0,1	
Tempos de reação		
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; abertura / fechamento; mín/máx-memória-reset; Unidade do display; calibração do ponto zero	
Condições ambientais		
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

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
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à 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	conexão da rosca G 1/2 rosca externa

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, vermelho
	Display de funções	Display do LED de 7 segmentos
	valores de medição	Display do LED de 7 segmentos

Observações	
Observações	n.c. = não conectado
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

