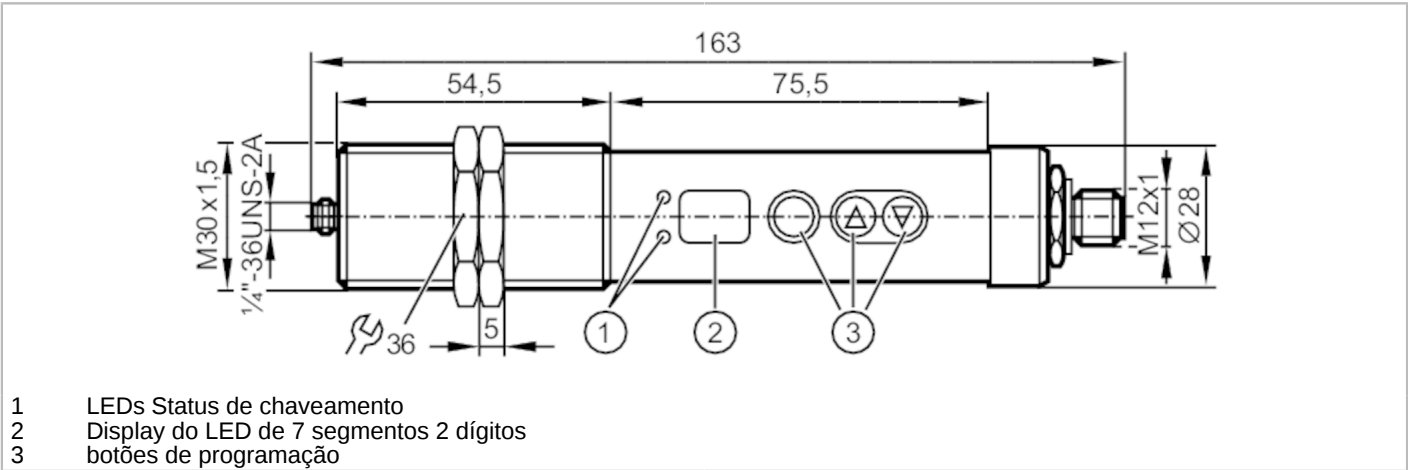


TW7011



Sensor de temperatura infravermelho

TW-008CODM30-QFPKG/US



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2	
Alcance de medição		350...1350 °C	662...2462 °F
Área de aplicação			
Aplicação		temperaturas da ocasião; grafite; cerâmica; metais; forjas; sinterização; tratamento térmico; cilindros	
Dados elétricos			
Tensão de operação		[V]	10...34 DC
Consumo de corrente		[mA]	30; (24 V)
Classe de proteção		III	
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2	
Entradas			
Entrada de teste		função de teste ativa com U(test) > 9 V	
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]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC		[mA]	150
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	



Sensor de temperatura infravermelho

TW-008CODM30-QFPKG/US

Faixa de registro		
Alcance do comprimento da onda	[μm]	1...1,7
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	350...1350 °C	662...2462 °F
Ajuste de fábrica	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Ponto de comutação SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Ponto de comutação e retorno rP	350...1340 °C	662...2444 °F
Em intervalos de	10 °C	18 °F
Resolução		
Resolução da saída de comutação	[K]	10
Resolução do display	[K]	10
Precisão / desvios		
Precisão	[K]	< ± 1 %; (de MEW (grau de emissão = 1 e T = 23°C))
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[ms]	2
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões de programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	Histerese; abertura / fechamento; atraso na tração/desenergização	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...65
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...80
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95; (sem condensação)
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV alicate de acoplamento
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	117
Dados mecânicos		
Peso	[g]	374
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Conexão de fibra óptica	¼"-36UNS-2A	
Materiais	Bucha rosqueada: 1.4305 (aço inoxidável / 303); Poliéster	



Sensor de temperatura infravermelho

TW-008CODM30-QFPKG/US

Material da lente	vidro ótico temperado
-------------------	-----------------------

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	Display de funções	Display do LED de 7 segmentos, 2 dígitos
	valores de medição	Display do LED de 7 segmentos, 2 dígitos
Elementos operacionais	3	Botão

Acessórios

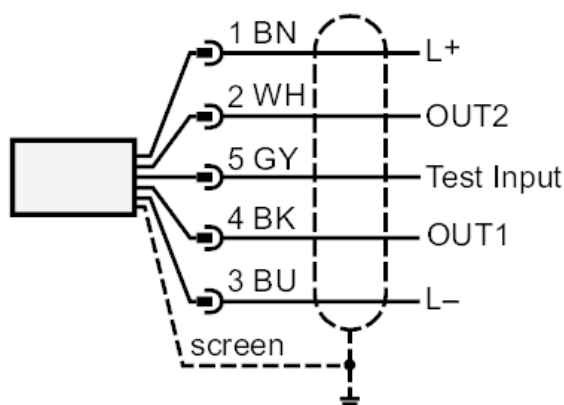
Material incluído	porcas de fixação: 2
Acessório opcional	Fibras ópticas:, E35061 / E35062
	Sonda de medição:, E35060

Observações

Observações	MW = valor de medição
	MEW = Valor final da faixa de medição
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão



	Cores dos fios :
BK =	preto
BN =	marrom
BU =	azul
GY =	cinza
WH =	branco

Conexão: 1 x M12