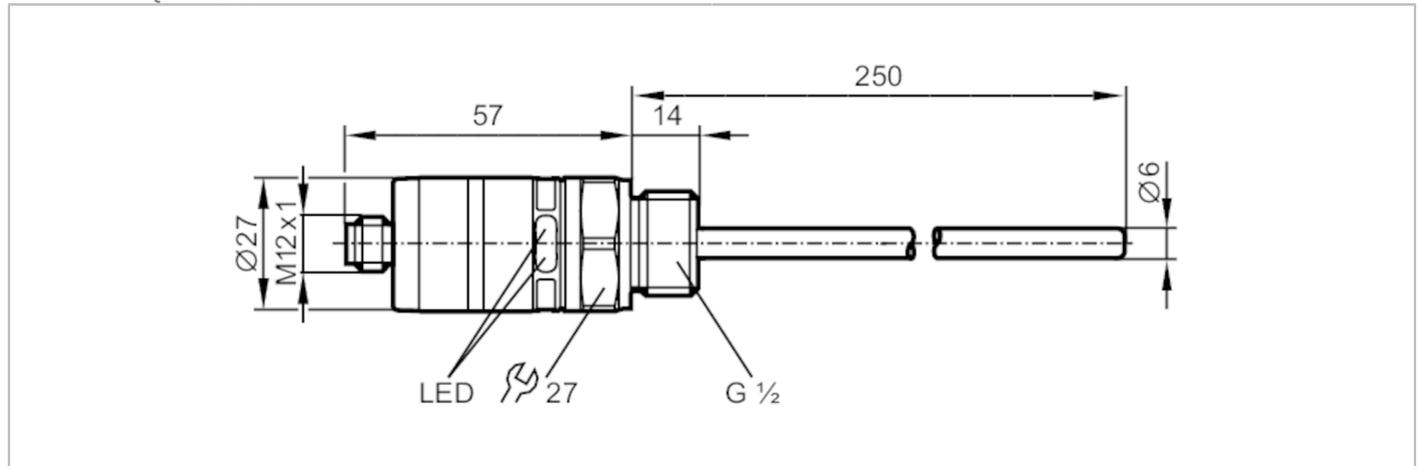


TK7460



Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-250CLFR12-QKPKG / US



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Alcance de medição	-25...140 °C -13...284 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2
Comprimento de instalação [mm]	250
EL	
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 [°C]	-40...145
Resistência à pressão [bar]	300
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,5
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
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2



Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	500
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	-25...140 °C	-13...284 °F
Ponto de comutação SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Precisão / desvios

Influência da temperatura por 10 K [K]	0,1 **)
Repetibilidade [K]	± 0,1
Precisão de ajuste [K]	± 3

Tempos de reação

Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]	1 / 3; (de acordo com DIN EN60751)
---	------------------------------------

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anéis de ajuste
------------------------------	-----------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...80
Aviso sobre a temperatura do ambiente	na temperatura da substância: < 80 °C -40...50 °C na temperatura da substância: < 145 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67

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)
MTTF [anos]		643,1
Certificado UL	Número de aprovação UL	K018

Dados mecânicos

Peso [g]	142
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT; FKM
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Máx. torque de aperto [Nm]	45
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2
Diâmetro da sonda [mm]	6

TK7460



Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Comprimento de instalação [mm]
EL

250

Displays / elementos de operação

Display Status de chaveamento 2 x LED, amarelo

Observações

Observações **) no desvio da condição de referência 25 °C
Os valores para segurança aplicam à água.

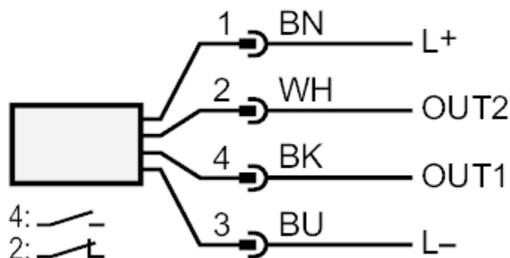
Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica

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



Conexão



Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos fios :

BK = preto
BN = marrom
BU = azul
WH = branco