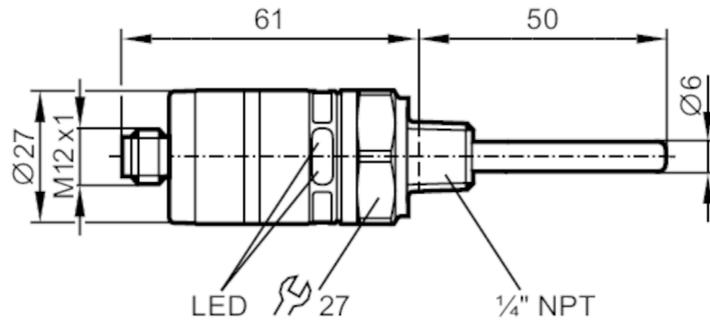


# TK7310



## Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-050CLFN14-QSPKG / US



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Intervalo de medição	-25...140 °C	-13...284 °F
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT	
Comprimento de instalação [mm] EL	50	

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-40...145
Resistência à pressão [bar]	400

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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
Tempo de atraso a ligar [s]	0,5

### 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
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	500

# TK7310



## Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-050CLFN14-QSPKG / US

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	-25...140 °C	-13...284 °F
Ponto de comutação SP	-20...140 °C	-4...284 °F

### Precisão/desvios

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

### Tempos de resposta

Resposta dinâmica T05/T09 [s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)
-------------------------------	-------------------------------------

### Software / programação

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

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...80
Nota sobre a temperatura 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

### 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)
MTTF [anos]	643	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	K018

### Dados mecânicos

Peso [g]	101
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT; FKM
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT
Diâmetro da sonda [mm]	6
Comprimento de instalação EL [mm]	50

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

# TK7310



## Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK-050CLFN14-QSPKG / US

### Notas

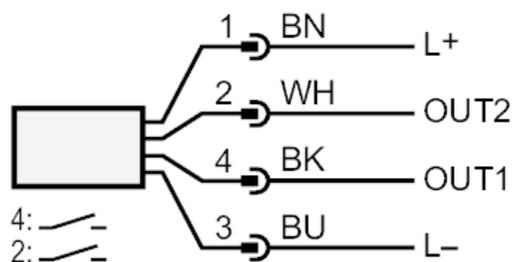
Notas	**) Em caso de desvio da condição de referência de 25 °C Os valores de precisão aplicam-se para a água.
Quantidade da embalagem	1 peças

### conexão elétrica

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



### Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

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