

TK7330

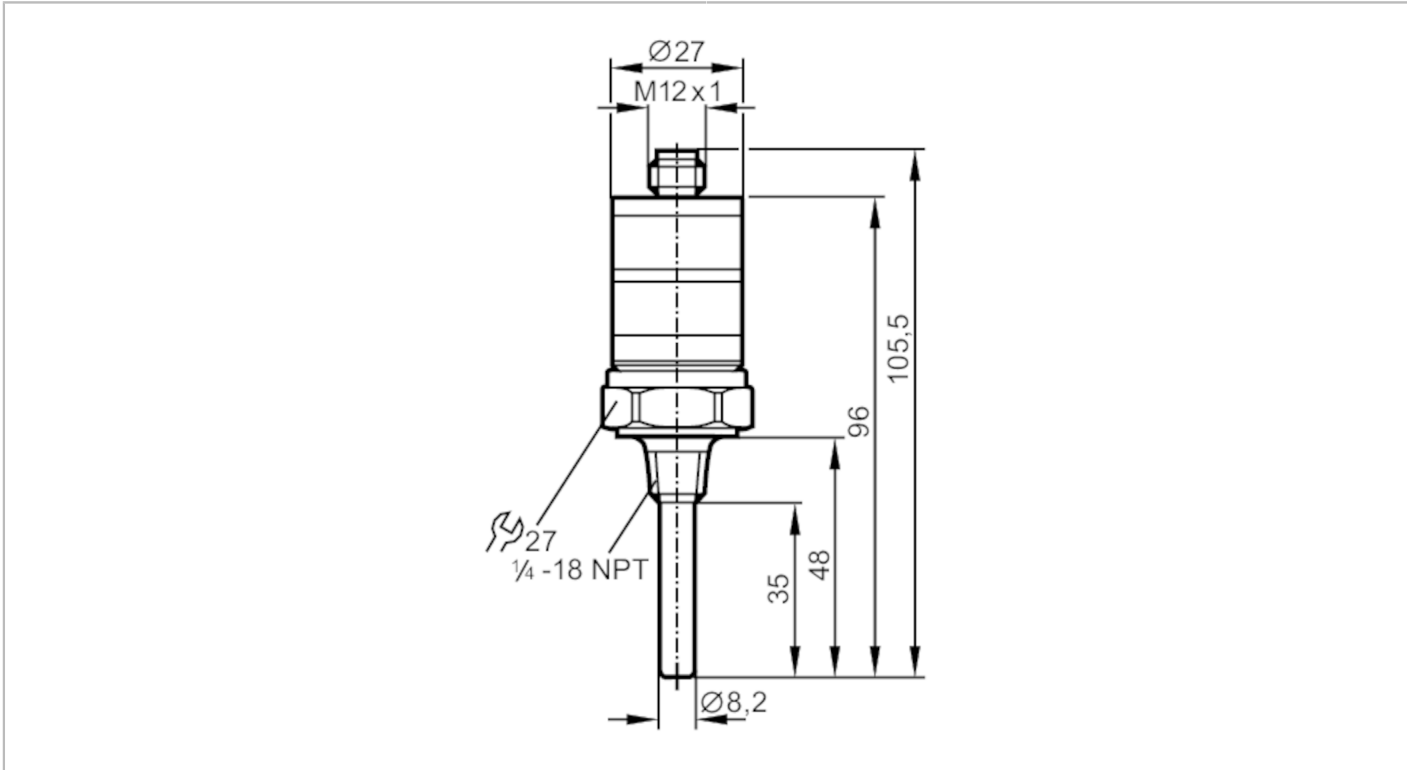


Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: TK7310
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		-25...140 °C -13...284 °F
Conexão de processo		conexão da rosca 1/4" NPT
Comprimento de instalação EL	[mm]	39
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Elemento de medição		1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe B)
Substâncias		fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluído	[°C]	-25...125; (145 max. 1 h)
Resistência à pressão	[bar]	300
Profundidade mínima de imersão	[mm]	15
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	9,6...32 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		III



Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK7035CLFN14-QKPKG / US

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	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
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

Comprimento da haste L	[mm]	35	
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
Histerese [K]	5; (fixo)

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]	-25...70
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

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

TK7035CLFN14-QKPKG / US

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]		485

Dados mecânicos

Peso [g]	102,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT; FKM
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT
Comprimento de instalação EL [mm]	39

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
Escala disponível		sim

Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
	Os valores para segurança aplicam à água.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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

**Conexão**