

TK7330

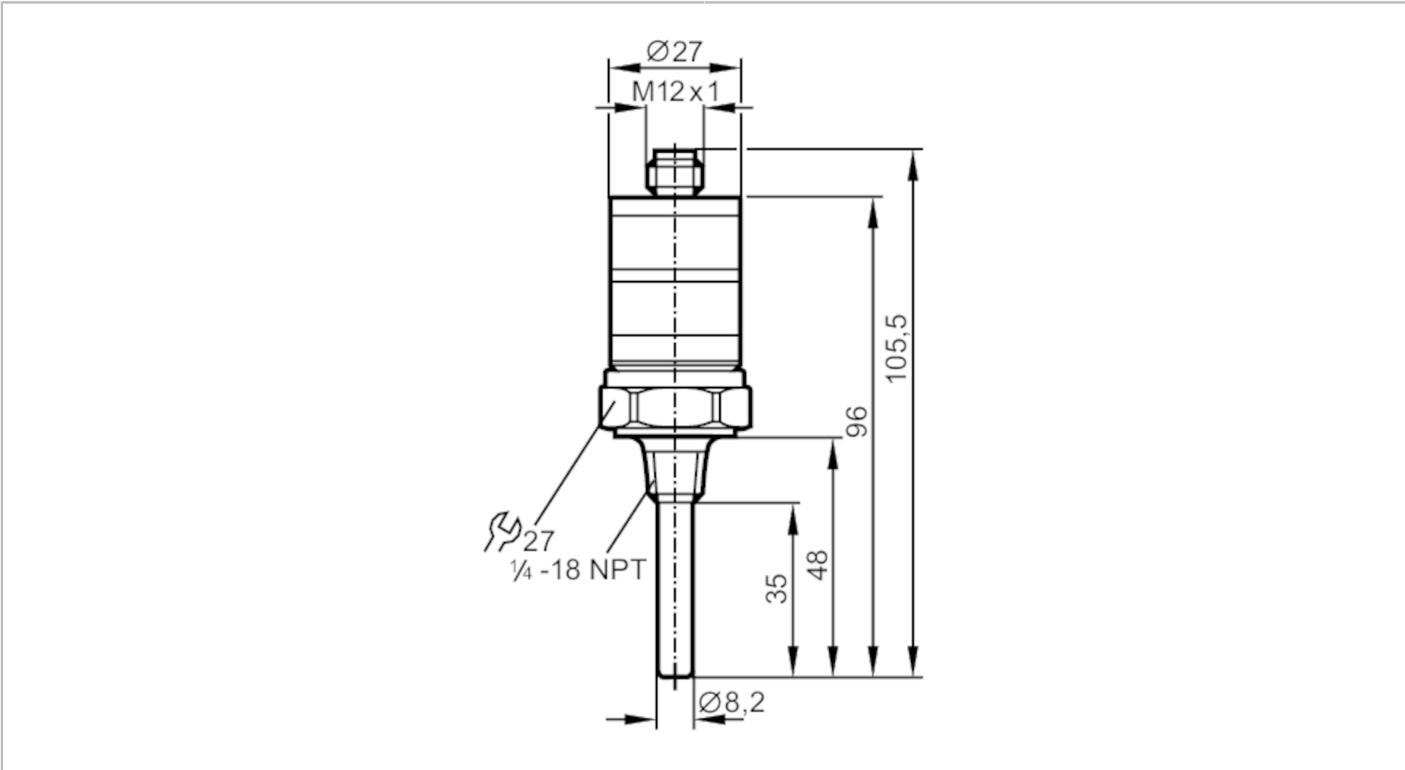


Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK7035CLFN14-QKPKG / US

artigo descontinuado

Produtos alternativos: TK7310
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



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 EL	[mm]	39	
Aplicação			
Característica especial		Contactos banhados a ouro	
Elemento de medição		1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe B)	
Substância		líquidos e gases	
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 funcionamento	[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
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
Conexão 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
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

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

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]	-25...70
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)



Sensor de temperatura com ajuste intuitivo do ponto de comutação

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Resistência a 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 fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT
Comprimento de instalação EL [mm]	39

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Escala disponível	sim	

Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
	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

