

Sensor de temperatura

TT-500KBBD10-...../US/ IV



1 área do conector

L = Comprimento da haste corresponde ao comprimento de instalação EL



Características do produto

Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	Ø 10 mm	
Comprimento de instalação [mm]	560	
EL		

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Resistência à pressão [bar]	160	
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

Dados elétricos

Classe de proteção	III
--------------------	-----

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	560	
Alcance de medição		-40...150 °C	-40...302 °F

Precisão / desvios

Precisão [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
--------------	-----------------------------------

Tempos de reação

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Aviso sobre a temperatura do ambiente	área do conector
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 68; IP 69K

Certificações / testes

Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	

TT5081



Sensor de temperatura

TT-500KBBD10-...../US/ IV

Dados mecânicos

Peso	[g]	147,4
Dimensões	[mm]	Ø 10
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		Ø 10 mm
Diâmetro da sonda	[mm]	10
Comprimento de instalação EL	[mm]	560

Observações

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

conexão elétrica

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



Conexão

