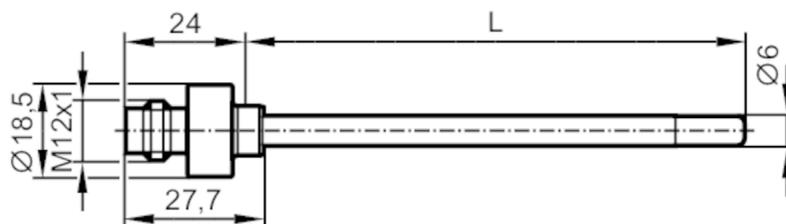


# TT0291



## Sensor de temperatura

TT-100KFED06- /US/



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 6 mm	
Comprimento de instalação [mm] EL	100	

### Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A)	
Aplicação	sistemas higiênicos	
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]	100	
Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F

### Precisão / desvios

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

### Tempos de reação

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

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	

### Dados mecânicos

Peso [g]	31,8	
----------	------	--

# TT0291



## Sensor de temperatura

TT-100KFED06- /US/

Dimensões	[mm]	Ø 6
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido
Conexão de processo		Ø 6 mm
Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias		Ra: < 0,8
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	100

### 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

