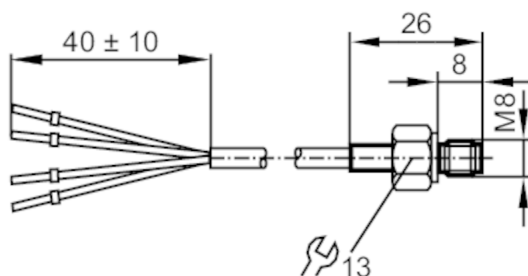


TS285A



Sensor de temperatura com cabo e sonda de rosca

TS-200KLM08...../3D/3G



Características do produto

Alcance de medição	-20...115 °C	-4...239 °F
Conexão de processo	conexão da rosca M8 rosca externa	

Área de aplicação

Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A; corrente de operação max 10 mA)
Montagem	sensor de contato para corpos sólidos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	< 6 DC
Resistência do isolamento	[V]	2500; (invólucro do sensor contra a estrutura interna do sensor)
Classe de proteção		III

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	-20...115 °C	-4...239 °F
Aviso sobre a área de medição	área de medição para aplicações não ATEX: -20...150 °C / -4...302 °F	

Precisão / desvios

Precisão	[K]	± (0,15 K + 0,002 x t)
----------	-----	-------------------------

Tempos de reação

Tempo dinâmico de respostas T05 / T09	[s]	8 / 20; (para água (70 °C; 0,04 m/s))
---------------------------------------	-----	---------------------------------------

Condições ambientais

Proteção	IP 67
----------	-------

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X	
	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc X	
MTTF	[anos]	14269

Dados mecânicos

Peso	[g]	111,05
Invólucro		Cilíndrico
Modelo		Sensor parafusado
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		conexão da rosca M8 rosca externa

TS285A



Sensor de temperatura com cabo e sonda de rosca

TS-200KLM08..../3D/3G

Observações

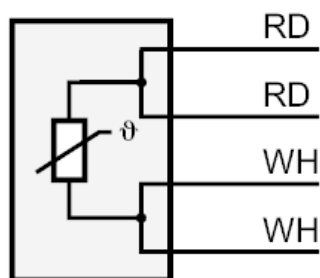
Unidades por embalagem

1 peça

Conexão elétrica

cabo: 2 m, silicone; 4 x 0,34 mm²

Conexão



RD =

WH =

Cores dos fios :
vermelho
branco