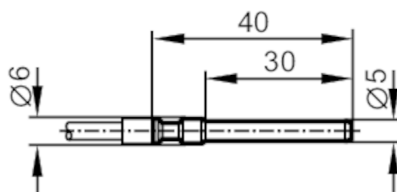


TS325A



Sensor de temperatura con cable y conexión de proceso

TS-300KEKD06...../3M/3D/3G



Características del producto

Rango de medición	-20...80 °C	-4...176 °F
Conexión de proceso	Ø 5 mm	

Campo de aplicación

Característica especial	Cable apantallado	
Elemento de medición	1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase B; suministro de corriente máx. 10 mA)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15	

Datos eléctricos

Resistencia de aislamiento [V]	2500; (aislamiento entre la carcasa del sensor y la estructura interna del sensor)	
Clase de protección	III	

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-20...80 °C	-4...176 °F
Nota sobre el rango de medición	rango de medición para aplicaciones en zonas no ATEX: -20...180 °C / -4...356 °F	

Precisión / variaciones

Precisión [K]	± (0,30 K + 0,005 x t)	
---------------	-------------------------	--

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]	4 / 10; (según DIN EN 60751)	
--	------------------------------	--

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...80	
Grado de protección	IP 67	

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	
MTTF [años]	19025,9	

Datos mecánicos

Peso [g]	88,6	
Dimensiones [mm]	Ø 5 / L = 40	
Materiales	inox (1.4404 / 316L)	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)	
Conexión de proceso	Ø 5 mm	
Diámetro de la sonda [mm]	5	

TS325A



Sensor de temperatura con cable y conexión de proceso

TS-300KEKD06...../3M/3D/3G

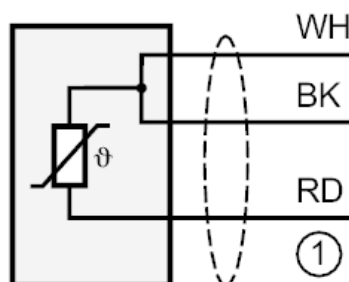
Notas

Notas	Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, silicona, apantallado

Conexión



1 =	pantalla no conectado con la carcasa
	Colores de los hilos :
WH =	blanco
BK =	negro
RD =	rojo