

TK6330



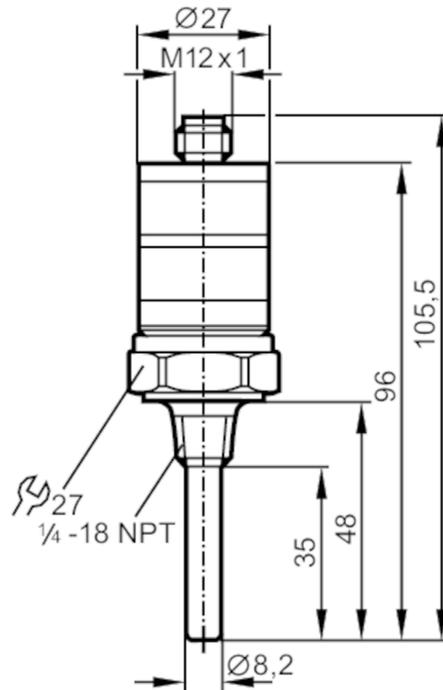
Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TK6310

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Rango de medición	-25...140 °C	-13...284 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT	
Longitud de instalación EL [mm]	39	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados	
Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase B)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Resistencia a la presión [bar]	300	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" según cULus)	
Consumo de corriente [mA]	< 30	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Retardo a la disponibilidad [s] 0,5

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas Número de salidas digitales: 2

Salidas

Número total de salidas 2

Señal de salida señal de conmutación

Alimentación PNP

Número de salidas digitales 2

Función de salida antivalente

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] 2

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] 500

Protección contra cortocircuitos sí

Tipo de protección contra cortocircuitos pulsada

Resistente a sobrecargas sí

Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L [mm] 35

Rango de medición -25...140 °C -13...284 °F

Punto de conmutación SP -16...140 °C 3...284 °F

Punto de desconmutación rP -20...136 °C -4...277 °F

Precisión / variaciones

Influencia de la temperatura por cada 10 K [K] 0,1

Repetibilidad [K] ± 0,1

Precisión de configuración [K] ± 3

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] 1 / 3; (según DIN EN 60751)

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación Anillos de ajuste

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C] -25...70

Temperatura de almacenamiento [°C] -40...100

Grado de protección IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM DIN EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 radiado HF 10 V/m

DIN EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 HF conducido 10 V

Resistencia a choques DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

Resistencia a vibraciones DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

TK6330



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK6035CLFN14-QKPKG / US

MTTF

[años]

485

Datos mecánicos

Peso [g]	102,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT
Longitud de instalación EL [mm]	39

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Escala disponible	sí	

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

