

TK7130



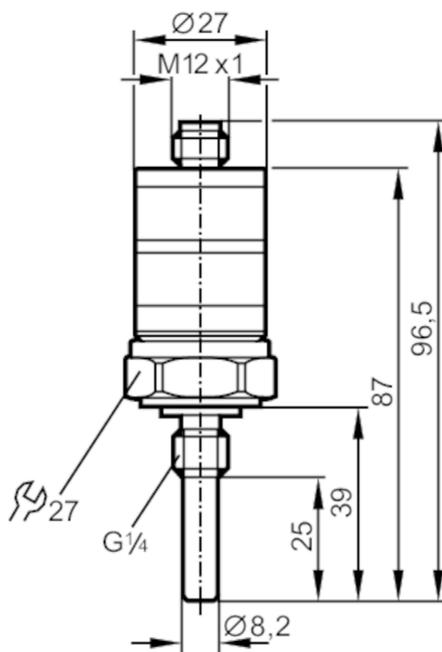
Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TK7110

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 G 1/4 rosca exterior	
Longitud de instalación EL [mm]	39	

Campo de aplicación

Sistema	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" conforme a cULus)	
Consumo de corriente [mA]	< 30	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5	



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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	normalmente abierto	
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]	25	
Rango de medición	-25...140 °C	-13...284 °F
Punto de conmutación SP	-20...140 °C	-4...284 °F
Precisión / diferencias		
Influencia de la temperatura por cada 10 K [K]	0,1	
Repetibilidad [K]	± 0,1	
Precisión de configuración [K]	± 3	
Histéresis [K]	5; (fijo)	
Tiempos de reacción		
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 las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	485	

TK7130



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Datos mecánicos		
Peso [g]		102
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Par de apriete [Nm]		35
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
Longitud de instalación EL [mm]		39

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Escala disponible		sí

Notas		
Notas	Los valores de precisión valen para agua movida	
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

