

TK6130

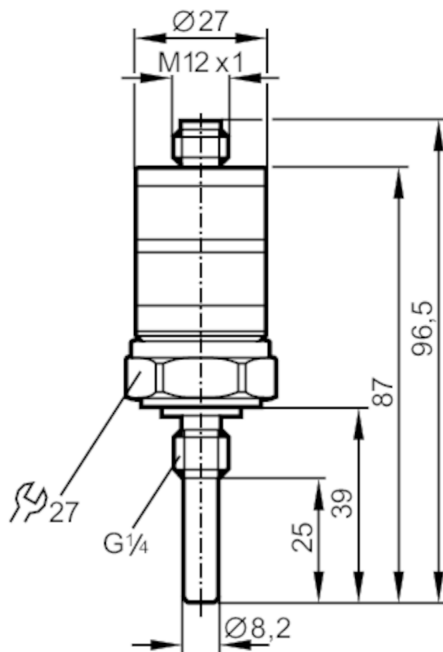


Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Artículo descatálogo

Reemplazado por el artículo: TK6110; Artículo descatálogo – Fecha de descatálogo: 31.03.2018



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

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; (tensión de alimentación "supply class 2" según cULus)	
Consumo de corriente [mA]	< 30	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5	

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
------------------------------	--------------------------------	--



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK-025CLFR14-QKPKG / US

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]		25
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)
MTTF [años]		684

TK6130



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Datos mecánicos

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

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

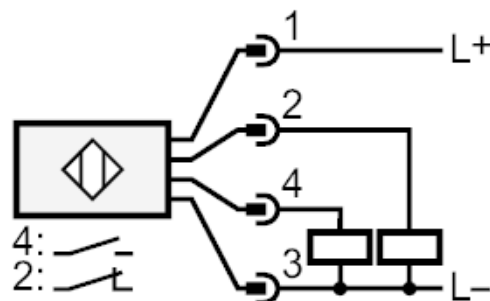
Notas	Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.
Notas	Artículo descatalogado
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado



Conexión



Artículo descatalogado

Reemplazado por el artículo: TK6110; Artículo descatalogado – Fecha de descatalogación: 31.03.2018