

TK7480



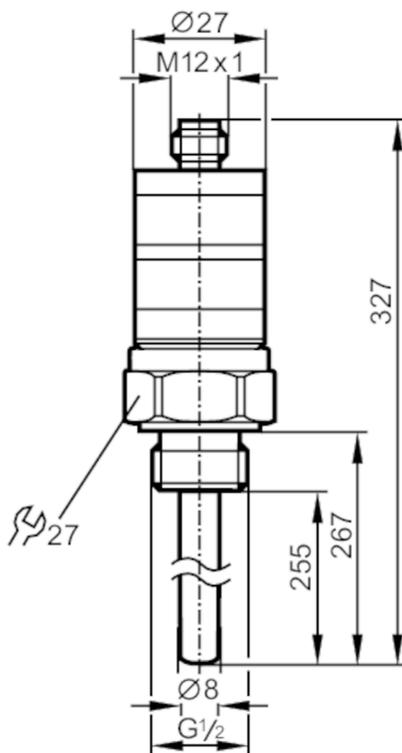
Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TK7460

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 1/2 rosca exterior	
Longitud de instalación EL [mm]	267	

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	
Consumo de corriente [mA]	< 30	
Clase de protección	III	



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado
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]	255
Rango de medición	-25...140 °C -13...284 °F
Punto de conmutación SP	-20...140 °C -4...284 °F

Precisión / variaciones

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 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

TK7480



Detector de temperatura con ajuste intuitivo del punto de conmutación

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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]		485

Datos mecánicos

Peso [g]	155,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FKM
Par de apriete [Nm]	45
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior
Longitud de instalación EL [mm]	267

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Escala disponible		sí

Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus 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

