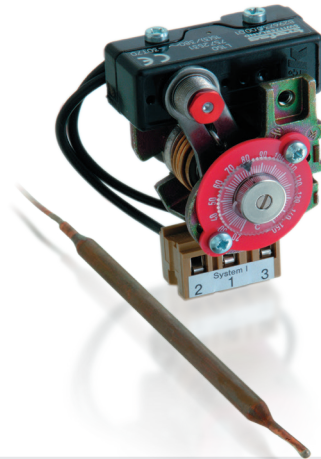


LABOR LIMISTATO

La empresa Suiza Trafag, es un proveedor internacional líder de sensores e instrumentación de alta calidad para la monitorización y medición de presión y temperatura.



Aplicaciones

- Construcción de maquinaria

Ventajas

- Sin caja
- Tiempo de respuesta breve
- Conexión eléctrica con borne de tornillo

Datos técnicos

Denominación de aplicación	Termostato de montaje con sensor remoto y limitador	Diferencia de conmutación	No ajustable
Rango de medición	-30°C ... +40°C a +70°C ... +350°C	Reproducibilidad	± 0.5 % FS típ.
Señal de salida	Contacto de conmutación sin potencial	Homologación / Conformidad	EN60730-1/ EN60730-2-9: tipo 2.B.H

05/2020

Hoja de datos H72124n

Sujeto a modificaciones

Información de pedido / código numérico

		L...R .	XX	XX	XXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX
Código de variantes	Para temperaturas en ascenso, borne de tornillo	755 .	12						
Rango	Rango [°C]	Sensor máx. [°C]							
	-30 ... +40	45	01	-10 ... +80	85	95			
	-10 ... +25	60	07	+5 ... +95	105	20			
	0 ... +35	70	09	+20 ... +110	115	23			
	+10 ... +45	85	11	+20 ... +150	165	31			
	+10 ... +80	100	13	+20 ... +230	250	24			
	+15 ... +30	60	17	+40 ... +300	330	53			
	-10 ... +35	70	94	+70 ... +350	380	54			
Sensor ¹⁾	Ver tabla "N.º de pedido para sensores"						XXX		
Fijación ²⁾	Tuerca M10 (para tubo capilar descubierto)							10	
	Ángulo (para tubo capilar descubierto)							17	
	Soporte (para tubo capilar descubierto)							27	
	Fijación de borne lateral (para montaje directo en tubo de protección) ⁴⁾							12	
	Tuerca de racor (para montaje directo en el tubo de protección) ⁴⁾							14	
	Tuerca de fijación con distanciamiento (elemento de refrigeración) (para montaje directo en tubo de protección)							18	
Tubo de protección	Ver hoja de datos www.trafag.com/H72114 y www.trafag.com/H72163							XXXX.XXXX	
Accesorios	Bloqueo del punto de conmutación								15
	Punto de conmutación fijado y sellado según especificaciones del cliente								88
	Punto de conmutación preajustado según especificaciones del cliente, sin garantía de precisión de punto de conmutación								83
	Ajuste del punto de conmutación indicar en el pedido:								
	- Punto de conmutación [°C]								
	- Creciente o decreciente								
	Condensador mediante pin 1-2								12
	Condensador mediante pin 1-3								13
	Condensadores mediante pines 1-2 / 1-3								23
	Versión ferroviaria IEC 61373, categoría 2								28
	Protección de tubo capilar: Manguera metálica de latón niquelado								90
	Protección de tubo capilar: Manguera metálica 1.4541/V2A								91
	Protección de tubo capilar: Manguera PVC								92
Longitud de tubo capilar	Longitud de tubo capilar hasta 5000 mm (no se indica en caso de montaje directo en tubo de protección) L=XXXX ³⁾								

¹⁾ Ver hoja de datos www.trafag.com/H72114 y www.trafag.com/H72163

²⁾ Ver hoja de datos www.trafag.com/H72106

³⁾ Longitudes mayores bajo pedido

⁴⁾ Medio máx. 150°C en funcionamiento continuo

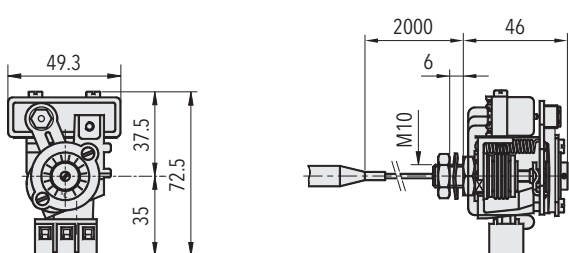
N.º pedido para sensores

Rango	Sensor-Ø	Material del sensor		
		Acero inoxidable	Cobre	Cobre niquelado
01, 07, 09, 11, 13, 17	4.7 mm		412	413
	7.0 mm	421	422	423
	9.0 mm		432	433
94, 95, 20, 23	4.7 mm	311	312	313
	7.0 mm	321	322	323
	9.0 mm	331	332	333
31	4.7 mm	111	112	113
	7.0 mm	121	122	123
	9.0 mm	131	132	133
24, 53, 54	4.7 mm	011	012	013
	7.0 mm	021	022	023
	9.0 mm	031	032	033

Productos estándar (plazo de entrega muy breve)

N.º producto	Código de tipo	Material del sensor	Rango de temperatura [°C]	Sensor máx. [°C]
L95R	755 1220 322 10	Cobre	+5 ... +95	105
L150R	755 1231 122 10	Cobre	+20 ... +150	165
L230SR	755 1224 021 10	1.4435 (AISI316L)	+20 ... +230	250
L350SR	755 1254 021 10	1.4435 (AISI316L)	+70 ... +350	380

Dimensiones



755.12XX.XXX.XX...

Especificaciones		
Precisión	Reproducibilidad	$\pm 0.5 \% \text{ FS t\acute{p.}}$
	Precisi3n de escala t\acute{p.}	$\pm 2 \% \text{ FS t\acute{p.}}$
	Diferencia de conmutaci3n	Ver tabla de abajo
	Punto de conmutaci3n	Compensaci3n de temperatura con palanca de conmutaci3n bimet\acute{alica
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente	Rango $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Rango $+45^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ Rango $> +250^{\circ}\text{C}$: $-10^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (Atenci3n: el sensor no debe superar la temperatura m\acute{axima de sensor)
	Temperatura de almacenamiento	Rango $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Rango $> +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
	Tipo de protecci3n	IP00
	Humedad	M\acute{ax. 95 % relativa
Datos mec\acute{anicos}	Relleno del sensor	L\acute{quido
	Caja	Ver informaci3n de pedido
	Posici3n de montaje	cualquiera
	Peso	$\sim 250 \text{ g}$
Microinterruptor	Potencia de conmutaci3n	Ver tabla de abajo
	Resistencia de aislamiento	$> 2 \text{ M}\Omega$
	Rigidez diel\acute{etrica	2 kV frente a masa
	Vida \acute{util} (mec\acute{anica)	0.3 millones ciclos de carga
Conexi3n el\acute{ectrica}	Borne de tornillo	$3 \times 1 \dots 2.5 \text{ mm}^2$

Informaci3n ampliada

Documentos	Hoja de datos	www.trafag.com/H72124
	Manual de instrucciones	www.trafag.com/H70211
	Flyer	www.trafag.com/H70968

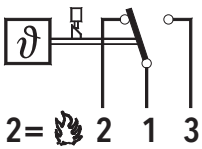
Diferencia de conmutación típ.

Rango de medición	[°C]	-30 ... +40 -10 ... +25 0 ... +35 +15 ... +30 +10 ... +45 +10 ... +80	-10 ... +35 -10 ... +80 +5 ... +95 +20 ... +110	+20 ... +150	+20 ... +230	+40 ... +300 +70 ... +350
Microinterruptor 12: Diferencia de conmutación no ajustable	[°C]	2.0	6.0	7.5	9.0	12.0

Datos eléctricos del interruptor

Tipo	Características	Potencia de conmutación Carga óhmica (carga inductiva)	
		AC	DC
12	Diferencia de conmutación media, alta resistencia a las vibraciones	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

Conexión eléctrica



755.12