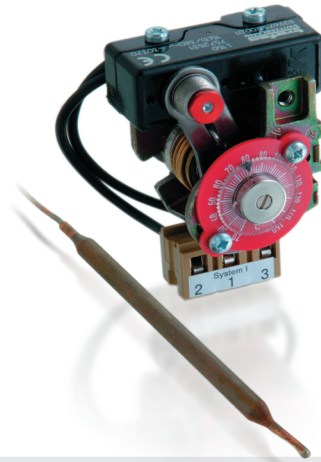


LABOR LIMISTATO

La ditta svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misurazione di temperatura e pressione.



Applicazioni

- Macchine utensili

Caratteristiche

- Senza custodia
- Tempo di risposta breve
- Attacco elettrico con morsetto a vite

Dati tecnici

Denominazione dell'applicazione	Termostato a incasso con sensore remoto e limitatore	Differenziale di commutazione	Non regolabile
Campo di misura	-30°C ... +40°C a +70°C ... +350°C	Riproducibilità	± 0.5 % F.S. tip.
Segnale di uscita	Microinterruttore	Omologazioni / Certificati	EN60730-1/ EN60730-2-9: tipo 2.B.H

Scheda tecnica H72124n 05/2020

Si riserva il diritto di apportare modifiche

Come ordinare/codici

		L...R .	XX	XX	XXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX	
Codice varianti	Limitatore per temperature in aumento, morsetto a vite	755 .	12							
Campo	Campo [°C]	Sonda max. [°C]		Campo [°C]	Sonda max. [°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	
Sonda ¹⁾	Si veda la tabella "No. d'ordine per sonde"						XXX			
Fissaggio ²⁾	Dado M10 (per tubo capillare a posa libera)								10	
	Angolo (per tubo capillare a posa libera)								17	
	Staffa (per tubo capillare a posa libera)								27	
	Fissaggio a morsetto laterale (per il montaggio direttamente sul tubo di protezione) ⁴⁾								12	
	Dado per raccordi (per montaggio direttamente sul tubo di protezione) ⁴⁾								14	
	Dado di fissaggio con distanziatore (elemento di raffreddamento) (per il montaggio diretto sul tubo di protezione)								18	
Tubo di protezione	Si veda la scheda tecnica www.trafag.com/H72114 e www.trafag.com/H72163						XXXX.XXXX			
Accessori	Arresto punto di commutazione								15	
	Punto di commutazione fisso e sigillato secondo richiesta del cliente								88	
	Punto di commutazione preimpostato secondo richiesta del cliente, senza garanzia sulla precisione del punto di commutazione								83	
	Regolazione punto di commutazione da indicare nell'ordine: - punto di commutazione [°C] - crescente o decrescente									
	Condensatore su pin 1-2								12	
	Condensatore su pin 1-3								13	
	Condensatori su pin 1-2 / 1-3								23	
	Versione per ferrovia IEC 61373, categoria 2								28	
	Protezione tubo capillare: Tubo flessibile in metallo in ottone nichelato								90	
	Protezione tubo capillare: Tubo flessibile in metallo 1.4541/V2A								91	
	Protezione tubo capillare: Tubo flessibile in PVC								92	
Lunghezza del tubo capillare	Lunghezza del tubo capillare fino a 5000 mm (questa indicazione non si applica in caso di montaggio diretto sul tubo di protezione) L=XXXX ³⁾									

¹⁾ Si veda la scheda tecnica www.trafag.com/H72114 e www.trafag.com/H72163

²⁾ Si veda la scheda tecnica www.trafag.com/H72106

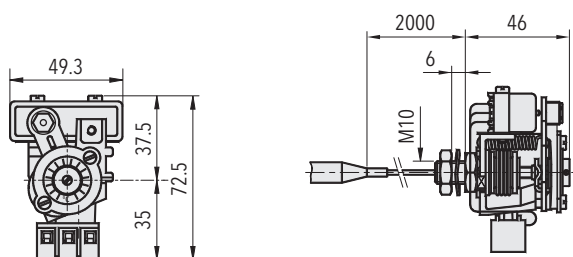
³⁾ Lunghezze maggiori su richiesta

⁴⁾ Fluido max. 150°C nel funzionamento in continuo

No. d'ordine per sonde		Materiale della sonda		
Campo	Sonda-Ø	Acciaio inossidabile	Rame	Rame nichelato
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

Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)				
N. prodotto	Codice tipo	Materiale sensore	Campo di temperatura [°C]	Sonda max. [°C]
L95R	755 1220 322 10	Rame	+5 ... +95	105
L150R	755 1231 122 10	Rame	+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

Dimensioni



755.12XX.XXX.XX...

Specifiche		
Precisione	Riproducibilità	± 0.5 % F.S. tip.
	Precisione di scala tip.	± 2 % F.S. tip.
	Differenziale di commutazione	Si veda la tabella sottostante
	Punto di commutazione	Compensazione di temperatura con leva di commutazione a bimetallo
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente	Campo $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Campo $+45^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ Campo $> +250^{\circ}\text{C}$: $-10^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (Attenzione: la sonda non deve mai superare la temperatura massima consentita)
	Temperatura di stoccaggio	Campo $\leq +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Campo $> +45^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
	Grado di protezione	IP00
	Umidità	Max. 95 % relativa
Dati meccanici	Riempimento sonda	Fluido
	Custodia	Vedere informazioni per l'ordine
	Posizione di installazione	a piacere
	Peso	~ 250 g
Microinterruttore	Potenza di commutazione	Si veda la tabella sottostante
	Resistenza di isolamento	> 2 M Ω
	Rigidità dielettrica	2 kV verso massa
	Durata utile (meccanica)	0.3 milioni di cicli
Attacco elettrico	Morsetto a vite	$3 \times 1 \dots 2.5$ mm ²

Maggiori informazioni

Documenti	Scheda tecnica	www.trafag.com/H72124
	Istruzioni per l'uso	www.trafag.com/H70211
	Flyer	www.trafag.com/H70968

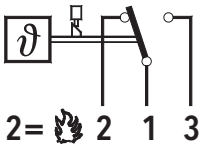
Differenziale di commutazione tip.

Campo di misura	[°C]	-30 ... +40	-10 ... +35	+20 ... +150	+20 ... +230	+40 ... +300
		-10 ... +25	-10 ... +80			+70 ... +350
		0 ... +35	+5 ... +95			
		+15 ... +30	+20 ... +110			
		+10 ... +45				
		+10 ... +80				
Microinterruttore 12:	[°C]	2.0	6.0	7.5	9.0	12.0
Differenziale di commutazione non regolabile						

Specifiche elettriche commutatore

Tipo	Caratteristiche	Potenza di commutazione	
		Carico ohmico (carico induttivo)	
		AC	DC
12	Differenziale di commutazione media, elevata resistenza alle vibrazioni	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

Collegamenti elettrici



755.12