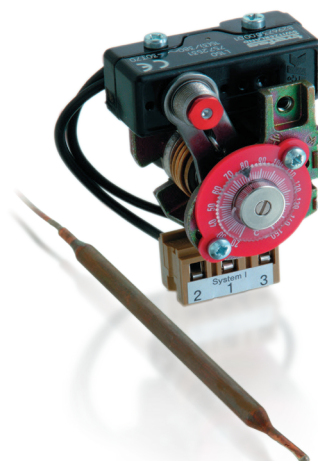


LABOR LIMISTAT

Szwajcarska firma Trafag jest wiodącym międzynarodowym dostawcą wysokiej jakości czujników oraz mierników do pomiaru ciśnienia oraz temperatury.



Zastosowania

- Budowa maszyn

Zalety

- Bez obudowy
- Krótki czas reakcji
- Połączenia elektryczne na listwie zaciskowej

Karta katalogowa H72124q 05/2024

Dane techniczne

Oznaczenie zastosowania	Termostat wbudowany z oddalonym czujnikiem i ogranicznikiem	Histereza przełączania	Nieregulowana
Zakres pomiarowy	-30°C ... +40°C do +70°C ... +350°C	Powtarzalność	± 0.5 % całego zakr. typ.
Sygnal wyjściowy	Bezpotencjałowy styk przełączny	Dopuszczenia / zgodny z	EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

Może ulec zmianie

Informacje dot. zamówienia / kod typu

		L...R .	XX	XX	XXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX	
Kod wariantu	Do temperatur rosnących, zacisk śrubowy	755 .	12							
Zakres	Zakres [°C]	Czujnik maks. [°C]		Zakres [°C]	Czujnik maks. [°C]					
	-30 ... +40	45	01	+20 ... +110	115	23				
	0 ... +35	70	09	+20 ... +150	165	31				
	+10 ... +45 ⁵⁾	85	11	+20 ... +230	250	24				
	+10 ... +80 ⁵⁾	100	13	+40 ... +300	330	53				
	-10 ... +35	70	94	+70 ... +350	380	54				
	+5 ... +95	105	20							
Czujnik¹⁾	Patrz tabela „Nr zamówienia dla czujników”						XXX			
Mocowanie²⁾	Nakrętka M10 (dla wersji z oddalonym czujnikiem)								10	
	Kątownik (dla wersji z oddalonym czujnikiem)								17	
	Pałak (dla wersji z oddalonym czujnikiem)								27	
	Mocowanie zaciskowe z boku (do montażu bezpośrednio na rurze ochronnej) ⁴⁾								12	
	Nakrętka złączkowa (do montażu bezpośrednio na rurze ochronnej) ⁴⁾								14	
	Nakrętka mocująca z dystansem (element chłodzący) (do montażu bezpośrednio na rurze ochronnej)								18	
Rura ochronna	Patrz karta katalogowa www.trafag.com/H72114 i www.trafag.com/H72163						XXXX.XXXX			
Akcesoria	Blokada punktu przełączania								15	
	Punkt przełączania ustawiony na stałe według zamówienia klienta								88	
	Punkt przełączania ustawiony według zamówienia klienta, brak gwarancji na dokładność								83	
	Nastawa punktu przełączania, przy zamówieniu na nastawę proszę podać: - Punkt przełączania [°C] - Spadek lub wzrost									
	Kondensator przez pin 1-2 ⁵⁾								12	
	Kondensator przez pin 1-3								13	
	Kondensatory przez pin 1-2 / 1-3 ⁵⁾								23	
	Wersja do kolejnictwa IEC 61373, kategoria 2								28	
	Ochrona rurki kapilarnej: Metalowy wąż, mosiądz niklowany								90	
	Ochrona rurki kapilarnej: Metalowy wąż 1.4301 (AISI 304)								91	
	Ochrona rurki kapilarnej: Wąż PCW								92	
Długość rurki kapilarnej	Długość rurki kapilarnej do 5000 mm (wartość nie obowiązuje przy montażu bezpośrednio na pochewce ochronnej) L=XXXX ³⁾									

¹⁾ Patrz karta katalogowa www.trafag.com/H72114 i www.trafag.com/H72163

²⁾ Patrz karta katalogowa www.trafag.com/H72106

³⁾ Większe długości na żądanie

⁴⁾ Medium maks. 150°C w trybie pracy ciągłej

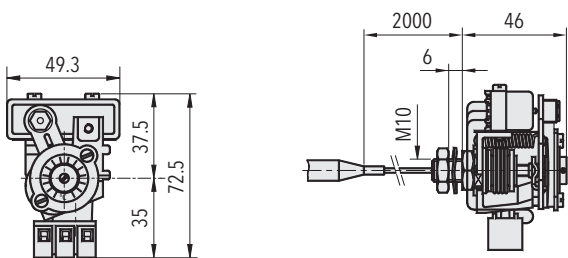
⁵⁾ Nie stosować w nowych projektach. Zostanie wycofana w 2024 roku.

Nr. zamówienia dla czujników				
Zakres	Czujnik-Ø	Czujnik materiał		
		Stal nierdzewna	Miedź	Miedź niklowana
01, 07, 09, 11, 13, 17	4.7 mm		412 ¹⁾	413 ¹⁾
	7.0 mm	421	422	423 ¹⁾
	9.0 mm		432	433 ¹⁾
94, 95, 20, 23	4.7 mm	311 ¹⁾	312 ¹⁾	313 ¹⁾
	7.0 mm	321	322	323 ¹⁾
	9.0 mm	331 ¹⁾	332	333 ¹⁾
31	4.7 mm	111 ¹⁾	112 ¹⁾	113 ¹⁾
	7.0 mm	121	122	123 ¹⁾
	9.0 mm	131 ¹⁾	132	133 ¹⁾
24, 53, 54	4.7 mm	011 ¹⁾	012 ¹⁾	013 ¹⁾
	7.0 mm	021	022	023 ¹⁾
	9.0 mm	031 ¹⁾	032	033 ¹⁾

¹⁾ Nie stosować w nowych projektach. Zostanie wycofana w 2024 roku.

Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)				
Nr produktu	Kod typu	Materiał czujnika	Zakres temperatury [°C]	Czujnik maks. [°C]
L95R	755 1220 322 10	Miedź	+5 ... +95	105
L150R	755 1231 122 10	Miedź	+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

Wymiary



755.12XX.XXX.XX...

Specyfikacja		
Dokładność	Powtarzalność	± 0.5 % całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	± 2 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela poniżej
	Punkt przełączania	Kompensacja temperatury za pomocą bimetalowej dźwigienki przełączającej
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	Zakres $\leq +45^{\circ}\text{C}$: -30°C ... $+50^{\circ}\text{C}$ Zakres $+45^{\circ}\text{C}$... $+250^{\circ}\text{C}$: -30°C ... $+70^{\circ}\text{C}$ Zakres $> +250^{\circ}\text{C}$: -10°C ... $+70^{\circ}\text{C}$ (Temperatura przy czujniku nie może przekroczyć maksymalnej temperatury czujnika)
	Temperatura przechowywania	Zakres $\leq +45^{\circ}\text{C}$: -30°C ... $+50^{\circ}\text{C}$ Zakres $> +45^{\circ}\text{C}$: -30°C ... $+85^{\circ}\text{C}$
	Stopień ochrony	IP00
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
Dane mechaniczne	Wypełnienie czujnika	Płyn
	Obudowa	Patrz informacje dot. zamówienia
	Pozycja montażowa	dowolna
	Masa	~ 250 g
Mikroprzełącznik	Moc załączalna	Patrz tabela poniżej
	Rezystancja izolacji	> 2 M Ω
	Wytrzymałość dielektryczna	2 kV względem masy
	Trwałość (mechaniczna)	0.3 mln cykli zmiany obciążenia
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy	$3 \times 1 \dots 2.5$ mm ²

Informacje dodatkowe

Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72124
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H70211

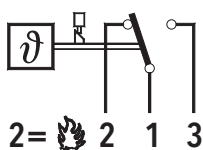
Histereza przełączania typ.

Zakres pomiarowy	[°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
Mikroprzełącznik 12: Histereza przełączania nieregulowana	[°C]	2.0	6.0	7.5	9.0	12.0

Dane elektryczne łącznika

Typ	Cechy	Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
		AC	DC
12	Średnia histereza przełączania, duża odporność na drgania	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

Przylącze elektryczne



755.12