

AMBISTAT

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



Zastosowania

- HVAC
- Chłodnictwo

Zalety

- Histereza przełączania regulowana lub stała
- Krótki czas reakcji
- Stopień ochrony IP54
- Połączenia elektryczne na listwie zaciskowej

Dane techniczne

Oznaczenie zastosowania	Termostat komorowy	Histereza przełączania	Regulowana / nieregulowana
Zakres pomiarowy	-45°C ... +15°C do 0°C ... +60°C	Powtarzalność	± 0.5 % całego zakr. typ.
Sygnał wyjściowy	Bezpotencjałowy styk przełączny	Dopuszczenia / zgodny z	EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

Karta katalogowa H721701 07/2020

Może ulec zmianie

Informacje dot. zamówienia / kod typu

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Kod wariantu	Regulacja zewnętrzna	645					
	Regulacja wewnętrzna	650					
Mikroprzełącznik	Miała histereza przełączania, nieregulowana		10				
	Średnia histereza przełączania, nieregulowana		11				
	Połączone styki, histereza przełączania nieregulowana		21				
	Duża histereza przełączania regulowana		24				
	Średnia histereza przełączania regulowana		25				
Zakres	Zakres [°C]	Temperatura robocza [°C]					
	-45 ... +15 ¹⁾	-45 ... +30		05			
	-30 ... +30	-30 ... +40		02			
	-20 ... +40 ¹⁾	-30 ... +50		06			
	0 ... +30	-30 ... +50		03			
	+10 ... +40	-30 ... +70		04			
	0 ... +60	-30 ... +70		12			
Czujnik	Miedź				402		
	Miedź niklowana				403		
Mocowanie ²⁾	Konsola					19	
Akcesoria	Blokada punktu przełączania ¹⁾						15
	Punkt przełączania ustawiony na stałe według zamówienia klienta ¹⁾						88
	Punkt przełączania ustawiony według zamówienia klienta, brak gwarancji na dokładność ¹⁾						83
	Nastawa punktu przełączania, przy zamówieniu na nastawę proszę podać:						
	- Punkt przełączania [°C]						
	- Spadek lub wzrost						
	Wersja do kolejnictwa IEC 61373, kategoria 2						28
	Zastosowanie zewnętrzne (z wentylacją)						44
	Oslona z wizerunkiem						77

¹⁾ Tylko z typem 650, regulacja wewnętrzna²⁾ Patrz karta katalogowa www.trafag.com/H72106

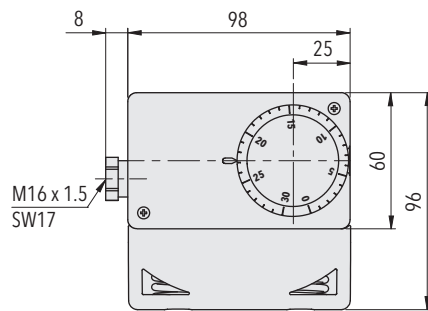
Produkty standardowe (bardzo krótki termin dostawy)

Nr produktu	Kod typu	Zakres temperatury [°C]	Histereza przełączania [°C]	Temperatura robocza [°C]
A30	645 2503 402 19	0 ... +30	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +50
A33	645 2502 402 19	-30 ... +30	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +40
A40	645 2504 402 19	+10 ... +40	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +70
A60	645 2512 402 19	0 ... +60	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +70
AS30	650 2503 402 19	0 ... +30	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +50
AS33	650 2502 402 19	-30 ... +30	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +40
AS40	650 2504 402 19	+10 ... +40	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +70
AS60	650 2512 402 19	0 ... +60	0.7 ... 6 (regulowana)	-30 ... +70
ASE40	650 2404 402 19 0000 0000 00 00 00 01	+10 ... +40	5 (stała)	-30 ... +70

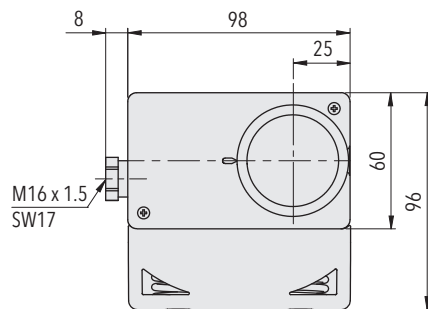
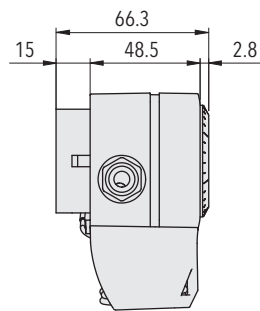
Specyfikacja		
Dokładność	Powtarzalność	± 0.5 % całego zakr. typ.
	Dokładność skali typ.	± 2 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	Patrz informacje dot. zamówienia
	Temperatura przechowywania	Zakres $\leq +40^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ Zakres $> +40^{\circ}\text{C}$: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
	Stopień ochrony	IP54
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
Dane mechaniczne	Obudowa czujnika	Patrz informacje dot. zamówienia
	Wypełnienie czujnika	Płyn
	Obudowa	Mezcla PC/ABS V0
	Dławica kablowa	Poliamid (PA)
	Pozycja montażowa	dowolna
	Masa	~ 390 g
Mikroprzełącznik	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	$> 2 \text{ M}\Omega$
	Wytrzymałość dielektryczna	$U \leq 250 \text{ V}$: 1.45 kV/ $U \leq 500 \text{ V}$: 2 kV względem masy
	Trwałość (mechaniczna)	Mikroprzełącznik 10/11/25: 20 mln cykli zmiany obciążenia Mikroprzełącznik 21: 0.5 mln cykli zmiany obciążenia Mikroprzełącznik 24: 0.3 mln cykli zmiany obciążenia
Przylącze elektryczne	Dławica kablowa	M16x1.5 $\varnothing$ przewód 4 ... 9 mm
	Zacisk śrubowy	3 x 1 ... 2.5 mm ²

Informacje dodatkowe		
Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72170
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H73624
	Ulotka	www.trafag.com/H70961

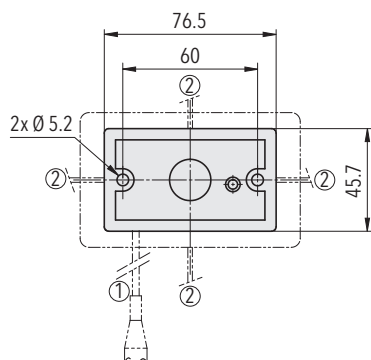
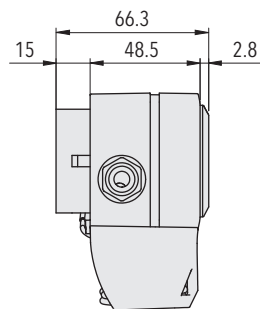
Wymiary



645.XXXX.XXX.XX.XX



650.XXXX.XXX.XX.XX



6XX.XXXX.XXX.19.XX

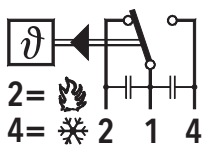
Histereza przełączania typ.

Zakres pomiarowy	[°C]	-45 ... +15 -30 ... +30 -20 ... +40 0 ... +30 +10 ... +40 0 ... +60
Mikroprzełącznik 10: Histereza przełączania nieregulowana	[°C]	0.3
Mikroprzełącznik 11: Histereza przełączania nieregulowana	[°C]	0.7
Mikroprzełącznik 21: Histereza przełączania nieregulowana	[°C]	0.7
Mikroprzełącznik 24: Histereza przełączania regulowana	[°C]	3 ... 10
Mikroprzełącznik 25: Histereza przełączania regulowana	[°C]	0.7 ... 6

Dane elektryczne łącznika

		Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
Typ	Cechy	AC	DC
10	Mała histereza przełączania, nieregulowana	125 V, 10 (1.5) A 250 V, 10 (1.25) A	250 V, 0.2 (0.02) A 125 V, 0.4 (0.03) A 30 V, 2 (1) A 14 V, 15 (2.5) A
11	Średnia histereza przełączania, nieregulowana	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.25 (0.03) A 125 V, 0.5 (0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
21	Z pozłacane styki, nieregulowana	24 V, 0.1 (0.1) A 12 V, 1 (1) A 5 V, 2 (2) A	24 V, 0.1 (0.1) A 12 V, 1 (1) A 5 V, 2 (2) A
25	Średnia histereza przełączania regulowana	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.25 (0.03) A 125 V, 0.5 (0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (2.5) A
24	Duża histereza przełączania regulowana	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



645/650