

Temperaturschalter TM 012

Bimetall-Temperaturschalter

- **Kompakte Baugröße**
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Lange Lebensdauer**
- **Wartungsfrei**
- **Einfache Montage**
- **Feste Schaltepunkte 60°C bis 120°C**
- **Schließer oder Öffner**



Anwendungsbereich

Temperaturüberwachung in Heiz- und Kühlkreisläufen.

Funktionsweise

Ein gekapselter Bimetall-Thermoschalter schließt oder öffnet bei Erreichen der fest eingestellten Schalttemperatur. Nach Abkühlung erfolgt die Rückschaltung.

Temperaturschalter TM 012

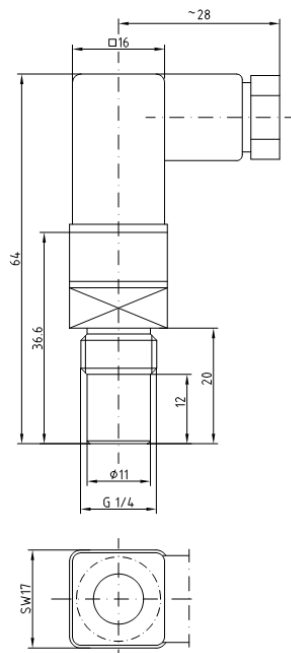
Technische Daten

Medien	Wasser, Luft, Öl
Schalttemperatur	+ 60 °C bis + 120 °C in 10 K Schritten
Schalttoleranz	± 5 K
Schaltdifferenz	Siehe Tabelle rechts
Max. Umgebungstemperatur	+ 125 °C
Nennspannung	250 V 50 Hz
Elektrische Lebensdauer	10.000 Zyklen bei 250 VAC 5 A / 24 VDC 10 A
Maximaler Schaltstrom	250 VAC 5 A / 24 VDC 10 A
Mindeststrom	50 mA
Anschlussgewinde	G 1/4" außen
Kabelanschluss	PG 7
Schutzart	IP 65
Gehäusematerial	Messing vernickelt oder Edelstahl
P max	16 bar
Einbaulage	beliebig

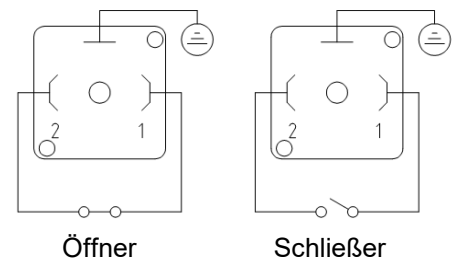
Schaltdifferenz

Schalttemperatur	Rückstelltemperatur
60 °C ± 5 K	45 °C ± 8 K
70 °C ± 5 K	50 °C ± 12 K
80 °C ± 5 K	55 °C ± 15 K
90 °C ± 5 K	65 °C ± 15 K
100 °C ± 5 K	70 °C ± 15 K
110 °C ± 5 K	75 °C ± 15 K
120 °C ± 5 K	85 °C ± 15 K

Abmessungen



Schaltsbild



Typenschlüssel

TM 012	XXX	X	X		
				Ausführung	
				Kontaktart	
				Schalttemperatur	
				A	Messing vernickelt
				B	Edelstahl 1.4305
				O	Öffner
				S	Schließer
				060	60 °C
				070	70 °C
				080	80 °C
				090	90 °C
				100	100 °C
				110	110 °C
				120	120 °C

Optionen

Auf Anfrage:

- Gehäusematerial 1.4571