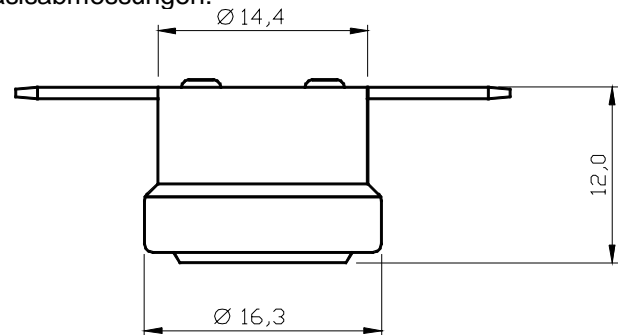


Temperaturwächter Typ SO

1/2"- Temperaturschalter mit elektrischer Selbsthaltung im Kunststoffgehäuse



Basisabmessungen:



Beschreibung: Temperaturschalter mit Bimetall-Schnappscheibe im Kunststoffgehäuse und elektrischer Selbsthaltung. Bei steigenden Temperaturen öffnet der Schalter seinen Kontakt (NC). Durch den integrierten Heizwiderstand bleibt der Kontakt solange geöffnet, wie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen ist. Nach der Trennung vom Netz schaltet der Schalter selbsttätig wieder ein. Die Schalttemperatur ist werkseitig fest eingestellt und kann nachträglich nicht verändert werden. Die stromführenden Teile sind gegenüber der Verschluss- / Befestigungskappe elektrisch isoliert. Die Verschlusskappen sind mit unterschiedlichsten Befestigungsmöglichkeiten lieferbar (siehe Übersicht Bauformen).

Anwendung: In solchen Stromkreisen, in denen nach dem Ansprechen des thermischen Schutzelementes ein automatisches Wiedereinschalten aus Sicherheitsgründen verhindert werden soll. Einsatz z.B. in Heizungsanlagen und -geräten, medizinische Geräte, Industrieanlagen, Trocknungsgeräten usw.

Techn. Daten:

Schaltleistung:	VDE: 250VAC, 10 (1,6) A ≥ 3.000 Schaltspiele
	250VAC, 16 (6,0) A ≥ 1.000 Schaltspiele
	UL: 250VAC, 16 (6,0) A ≥ 6.000 Schaltspiele
Standard-Betriebsspannung:	230VAC, andere Werte auf Anfrage
minimaler Schaltstrom:	≥50mA bei Ag-Kontakten, ≥10mA bei vergoldeten Kontakten
Übergangswiderstand:	≤25mΩ bei Ag-Kontakten, ≤10mΩ bei vergoldeten Kontakten
Bei Verwendung vergoldeter Kontakte nur für die Anwendung in Signalstromkreisen (kleine Ströme) !	
Spannungsfestigkeit:	2.000Veff, 50Hz zwischen el. Anschlüssen und Verschlusskappe

Temperaturen:

Schalttemperaturen:	-25°C ... +195°C (VDE: -25°C ... +200°C)
Umgebungstemperaturbereich:	-40°C ... +200°C
Standardtoleranzen:	± 3K, ± 5K, ± 8K andere Werte auf Anfrage

Prüfzeichen: Mit VDE-, UL- Zeichen lieferbar. Bei Bestellung angeben!

Anschlüsse: Flachstecker nach DIN 46244, Schraub-, Schweiß- oder Lötanschlüsse (siehe Übersicht Bauformen)

Hinweise: Zur Ermittlung der maximal zulässigen Strombelastung sind die Normen und Vorschriften der verwendeten Flachsteckhülsen, Kabelschuhe und Leitungen etc. zu beachten. Das integrierte Heizelement muss an die Umgebungsbedingungen der jeweiligen Anwendung angepasst werden. Bitte sprechen Sie mit unseren Technikern. Lieferbar auch fertig konfektioniert mit kundenspezifischen Anschlussleitungen oder Litzen.

Beispiele Bauformen



Die in den Datenblättern enthaltenen technischen Parameter gelten nur in Verbindung mit den bei uns im Hause bzw. beim Hersteller der Komponenten üblichen und angewandten Prüfmethoden und -einrichtungen. Bei Anwendung anderer Verfahren sind Differenzen zum Messergebnis möglich. Die Anpassung der Temperaturschalter und aller anderen durch unser Unternehmen vertriebenen Komponenten und der Nachweis der Eignung ist in jedem Fall vom Auftraggeber vorzunehmen. Eine Gewährleistung für Fehlanpassungen wird nicht übernommen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.