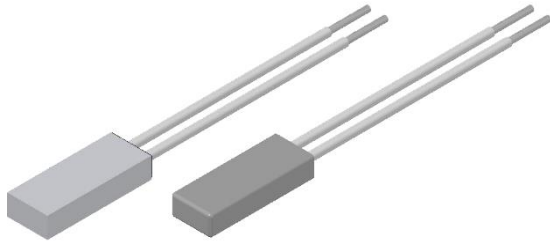


Temperaturschalter BW-D Serie



- **Öffner oder Schließer**
- **sehr kleine, kompakte Bauform**
- **stromunempfindlich**
- **Kunststoff oder Metallgehäuse**
- **metallisches Gehäuse ist spannungsfrei**
- **Geeignet für Imprägnierungsprozesse**

Einsatzgebiete

Übertemperaturschutz in elektrischen Kleingeräten, als Wicklungsschutz, in Transformatoren, Elektromotoren, elektromagnetische Spulen, und Thermoschutz in elektrischen Kleingeräten.

Funktion

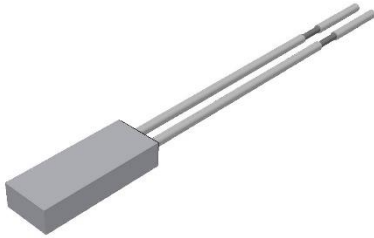
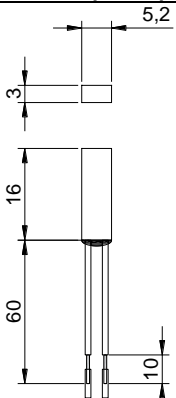
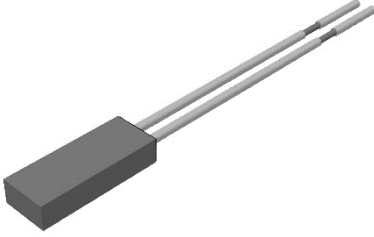
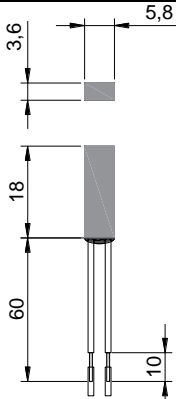
Die Temperaturschalter der BW-D Serie arbeiten stromunabhängig.

Die Erfassung der Temperatur erfolgt mittels einer Bimetallschnappscheibe.

Die BW-D Serie kann als Öffner (NC) oder als Schließer (NO) ausgelegt werden.

Nach Abkühlung und Erreichen der Rückschalttemperatur der Bimetallscheibe schaltet der Temperaturschalter automatisch in seine Ausgangsposition zurück. (automatisches Reset).

Technische Daten		
Funktion	Öffner (NC)	Schließer (NO)
Nennschalttemperatur in 5°C Schritten	40°C ~ 145°C	40°C ~ 145°C
Toleranz	± 5K	± 5K
Schaltleistung AC	10.000 Zyklen bei AC 250V / 6,0A	10.000 Zyklen bei AC 250V / 6,0A
Schaltleistung DC	6.000 Zyklen bei DC 24V / 5,0A	6.000 Zyklen bei DC 24V / 5,0A
Kontaktwiderstand	≤ 50mΩ	≤ 50mΩ
Litzenlänge (Standard)	60 ± 3mm / 10mm teilabisoliert	60 ± 3mm / 10mm teilabisoliert
Approbationen	VDE EN60730-2-9 UL 873	

Varianten				
Typ	Ausführung	Abbildung	Maße (mm)	Beschreibung
BW-D	P			Kunststoffgehäuse
BW-D	M			Metallgehäuse

Verfügbare Schalt- & Rückschalttemperaturen			
Schalttemperatur	Rückschalttemperatur	Schalttemperatur	Rückschalttemperatur
40 ± 5°C	≥ 27°C	95 ± 5°C	70 ± 15°C
45 ± 5°C	≥ 30°C	100 ± 5°C	70 ± 15°C
50 ± 5°C	≥ 33°C	105 ± 5°C	75 ± 15°C
55 ± 5°C	34-47°C	110 ± 5°C	75 ± 15°C
60 ± 5°C	35-52°C	115 ± 5°C	80 ± 15°C
65 ± 5°C	36-57°C	120 ± 5°C	85 ± 15°C
70 ± 5°C	38-60°C	125 ± 5°C	90 ± 15°C
75 ± 5°C	38-63°C	130 ± 5°C	95 ± 15°C
80 ± 5°C	55 ± 15°C	135 ± 5°C	100 ± 15°C
85 ± 5°C	60 ± 15°C	140 ± 5°C	105 ± 15°C
90 ± 5°C	65 ± 15°C	145 ± 5°C	105 ± 15°C

Bestellbezeichnung

	BW-D	C	P	125	05	60
Model: BW-D						
Funktion: C = Öffner (NC) O = Schließer (NO)						
Ausführung: P = Kunststoffgehäuse M = Metallgehäuse						
Nennschalttemperatur: 35°C ~ 145°C in 5°C Schritten						
Toleranz: 05 (± 5K)						
Litzenlänge: Standard = 60mm Teilabisolierung = 10mm						

Beispiel: BW-DCP.125.05.60

Verfügbare Standardanschlussleiter

Isolationsmaterial	Temperatur max.	Größe	UL-Style
PVC	150°C	AWG 22	3398

Die Standardlitzenlänge beträgt 60mm von denen 10mm teilabisoliert sind.
Sonderlängen sind auf Anfrage verfügbar.
Standardmäßig wird Nickellitze in AWG 22 mit weißer PVC Isolierung verwendet. (UL3398)