



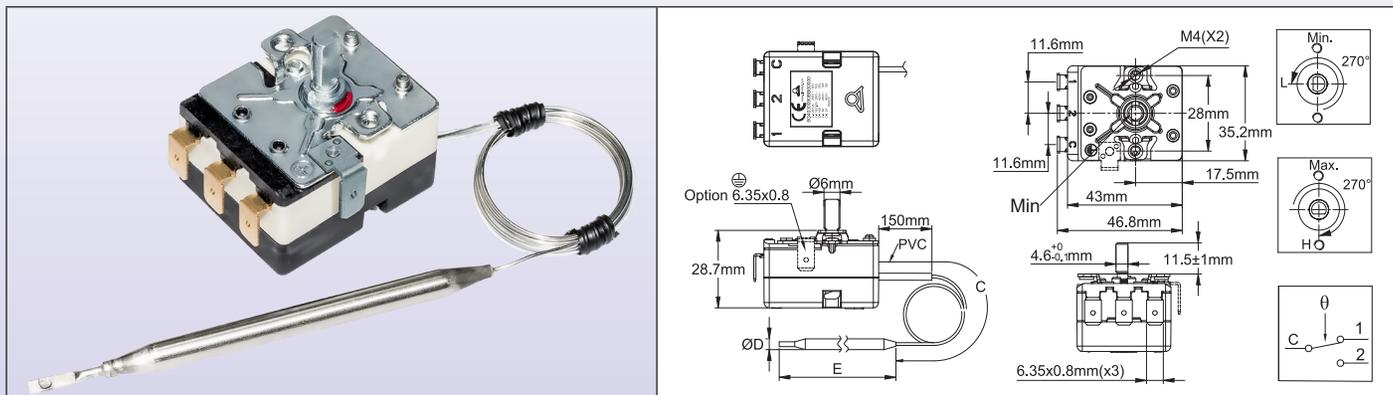
Regelthermostate

Einpoliger Regelthermostat, Kolben und Kapillare

Typ 8G

- Neuer Temperaturbereich, • Reduziertes Differential, • Erdungsklemme • Nennleistung bis zu 20A 250V,
- Ausgerichtete Klemmen, kompatibel mit 3-Wege-Steckern

Abmessungen



Technische Merkmale

Gehäuse-Abmessungen: 43 × 35 × 29mm (ohne Klemmen)

Kolben und Kapillare: Edelstahl, mit 100mm langer PVC-Hülse an der Kapillare. Der Mindestbiegeradius der Kapillare beträgt 5mm. Keine Kapillarlänge für Temperaturbereiche über 400°C (750°F).

Temperaturfühler: Kolben und Kapillare ölgefüllt.

Achtung: Temperaturbereiche über 400°C (750°F) sind mit Natrium-Kalium-Eutektikum gefüllt. Im Falle eines Bruchs des Kolbens oder der Kapillare kann sich diese Flüssigkeit bei Raumtemperatur in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit selbst entzünden.

Klemmen: 6,35 × 0,8 Schnellanschlussklemmen, 90° gebogen. Auf Anfrage sind auch gerade Klemmen oder Klemmen mit M4-Schrauben erhältlich (es gilt MOQ). Die Position und Ausrichtung der Klemmen ermöglichen die Verwendung eines Steckers mit flachen oder gebogenen Klemmen.

Justierung: Ø6mm Schaft, 4,6mm flach, 11,5mm lang. Andere Längen, Schraubeinstellung oder feste Einstellung auf Anfrage erhältlich.

Montage: Frontbügel mit 2 × M4-Gewinde, 28mm Abstand.

Erdung: M4-Gewinde am Montagebügel.

Kontakt: SPDT

Elektrischer Nennwert, ohmsche Lasten:

- Öffnen bei Temperaturanstieg Kontakt (C-1)

20A 250V 50-60Hz: >50,000 Zyklen

16A 250V 50-60Hz: ≥100,000 Zyklen

16A 400V 50-60Hz: ≥50,000 Zyklen.

- Schließen bei Temperaturanstieg Kontakt (C-2): 6A 250V 50-60Hz: >100,000 Zyklen; 2A 400V 50-60Hz: >100,000 Zyklen

Elektrische Leistung, induktive Lasten: Öffnen bei Temperaturanstieg Kontakt (C-1):

3A 250V 50-60Hz: >50,000 Zyklen; 2.6A 250V 50-60Hz: >100,000 Zyklen.

Max. Umgebungstemperatur am Kopf: 115°C(239°F)

Akzeptabler Verschmutzungsgrad für die Verwendung in 250V : 3.

Akzeptabler Verschmutzungsgrad für die Verwendung in 400V : 2.

Hauptreferenzen

Referenz	Temperaturbereich °C (°F)	Kapillarlänge (C, mm)	Kolben-Ø (D, mm)	Kolbenlänge (E, mm)	Differential °C (°F)	Max. Temp. am Kolben °C (°F)
8GB-35035AO60001	-35+35°C (-31+95°F)	1500	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-35035AA60001	-35+35°C (-31+95°F)	250	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-10040AO60001	-10+40°C (14-104°F)	1500	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB-10040AA60001	-10+40°C (14-104°F)	250	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040IA30000	4-40°C (39.2-104°F)	250	Zopffühler, 30mm Spulen-Ø	55±10	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA80001	4-40°C (39.2-104°F)	250	8	86±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AO60001	4-40°C (39.2-104°F)	1500	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA60001	4-40°C (39.2-104°F)	250	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB000060AO60001	0-60°C (32-140°F)	1500	6	155±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)
8GB000060AA80001	0-60°C (32-140°F)	250	8	97±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)



Regelthermostate

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Referenz	Temperaturbereich °C (°F)	Kapillarlänge (C, mm)	Kolben-Ø (D, mm)	Kolbenlänge (E, mm)	Differential °C (°F)	Max. Temp. am Kolben °C (°F)
8GB000090AO60001	0-90°C (32-194°F)	1500	6	85±5	5±2°C (9±3.6°F)	120°C (248°F)
8GB030090AO60001	30-90°C (86-194°F)	1500	6	122±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°F)
8GB030090AA80001	30-90°C (86-194°F)	250	8	79±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°F)
8GB030110AO60001	30-110°C (86-230°F)	1500	6	101±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB030110AA80001	30-110°C (86-230°F)	250	8	68±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB050200AO60001	50-200°C (122-392°F)	1500	6	63±5	8±5°C (14.4±9°F)	230°C (446°F)
8GB050300AO30001	50-300°C (122-572°F)	1500	3	122±5	9°C±6°C (16.2±10.8°F)	330°C (626°F)
8GB100400AO30001	100-400°C (212-752°F)	1500	3	115±5	15°C±7°C (27±12.6°F)	430°C (806°F)
8GB100500AE40000	100-500°C (212-932°F)	500	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AG40000	100-500°C (212-932°F)	750	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AN40000	100-500°C (212-932°F)	1400	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)

Andere Temperaturbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

Kapillarstopfbuchse mit Flachfaserdichtung und M14-Mutter, NBR- oder FKM-Dichtung, Gehäuse aus Nickel-Messing. Maximale Temperatur 220°C

3-Wege-Stecker. Gibt es unmontiert, mit Buchsen-klemmen nicht gecrimpt, oder montiert, mit gecrimpten Drähten (Länge, Dicke und Stil auf Kundenwunsch)

<p>Vernickelte Kapillarfassung für Einsatz bei Flüssigkeiten bis 130°C (Kapillardichtung aus NBR) *</p> <p>66RL41LS30000000</p>			<p>66KG3635*</p>	
<p>Vernickelte Kapillarfassung für Einsatz bei Flüssigkeiten bis 230°C (Kapillardichtung aus FKM) *</p> <p>66RL41LS20000000</p>				

* Die 16-stellige vollständige Referenz wird auf Basis der Kabeltypen und Längenangaben des Kunden ausgestellt. Viele andere Zubehörteile sind erhältlich: Hülsen, Flansche, Anschlussstücke (siehe die vollständige Liste in Katalog Nr. 1.)

Übliche Knöpfe und Lünetten

°C – Aufdruck

0-10°C	-35+35°C	-10+40°C	4-40°C	0-60°C	0-90°C
66MZ0000010502FW	66MZ006-350352FW	66MZ006-100402FW	66MZ0060040402FW	66MZ0060000602FW	66MZ0060000902FW
30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C	100-400°C	100-500°C
66MZ0060300901FW	66MZ0060301101FW	66MZ0060502001FW	66MZ0060503001FW	66MZ0061004007FW	66MZ0061005007FW

°F – Aufdruck

32-50°F	-30+95°F	15-105°F	40-105°F	32-140°F	32-195°F
66MZ0000010502FW	66MZ006-350352FX	66MZ006-100402FX	66MZ0060040402FX	66MZ0060000602FX	66MZ0060000902FX



Regelthermostate

85-195°F	85-230°F	120-390°F	120-570°F	210-750°F	210-930°F
66MZ0060300901FX	66MZ0060301101FX	66MZ0060502001FX	66MZ0060503001FX	66MZ0061004007FX	66MZ0061005007FX
Modern gestalteter Softgrip-Knauf, Ø41mm, Polycarbonat und Gummi	Sockelknopf, Ø50mm, schwarzes ABS	Knopf der Größe US 2", Ø50mm. Schwarz PA66	Miniatur-Knopf, Ø10mm, Schwarz PA66		
66MZ*	66MU*	66MP*	66MQ		
Schwarzer oder verchromter ABS-Rahmen, für Ø41mm Knöpfe	Schwarzer ABS-Rahmen für Knöpfe Ø50-51mm	Lünette aus Edelstahl für Knöpfe Ø41mm	Lünette aus Edelstahl für Knöpfe Ø50-51mm		
Schwarz: 66EN1 Verchromt: 66EN3	Schwarz: 66EN4** Verchromt: 66EN6	66EN2**	66EN5		

* Der vollständige Knopf-Referenz mit Aufdruck hat 16 Zeichen. Viele andere Knöpfe sind verfügbar, siehe die vollständige Knopfliste am Ende des Katalogs Nr. 1.

** Kostengünstige Versionen sind auch in Nickel oder verchromtem Stahl erhältlich.

Stand: 30.06.2025

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.