

Datenblatt / Produktinformation

Temperaturschalter, Pt100 und Pt1000

Optional zu Minischwimmerschalter Serie M60

Temperaturschalter:

Temperaturschaltpunkt Bereiche:

60°C Öffner --- 60O

65°C Öffner --- 65O

70°C Öffner --- 70O

75°C Öffner --- 75O

85°C Öffner --- 85O

Technische Daten:

Technik: Bimetall

Genauigkeit: $\pm 5^{\circ}\text{C}$

Rückschalttemperatur: Temperatur Schaltpunkt - $30^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$

Schaltspannung: 230VAC

Schaltstrom: 1A

Schaltleistung: 60VA

Temperatursensor PT100

PT100 2 Draht --- PT100

PT100 3 Draht --- PT103

PT100 4 Draht --- PT104

Technische Daten:

Nennwiderstand: 100 Ohm bei 0°C

Toleranz: DIN EN 60751, Klasse B

Temperaturkoeffizient: $TK = 3850\text{ppm/K}$

Temperaturbereich: -20 bis 100°C

Selbsterwärmung: $0,4\text{K/mW}$

Temperatursensor PT1000

PT1000 2 Draht --- PT1000

PT1000 3 Draht --- PT1003

Technische Daten:

Nennwiderstand: 1000 Ohm bei 0°C

Toleranz: DIN EN 60751, Klasse B

Temperaturkoeffizient: $TK = 3850\text{ppm/K}$

Temperaturbereich: -20 bis 100°C

Selbsterwärmung: $0,2\text{K/mW}$