

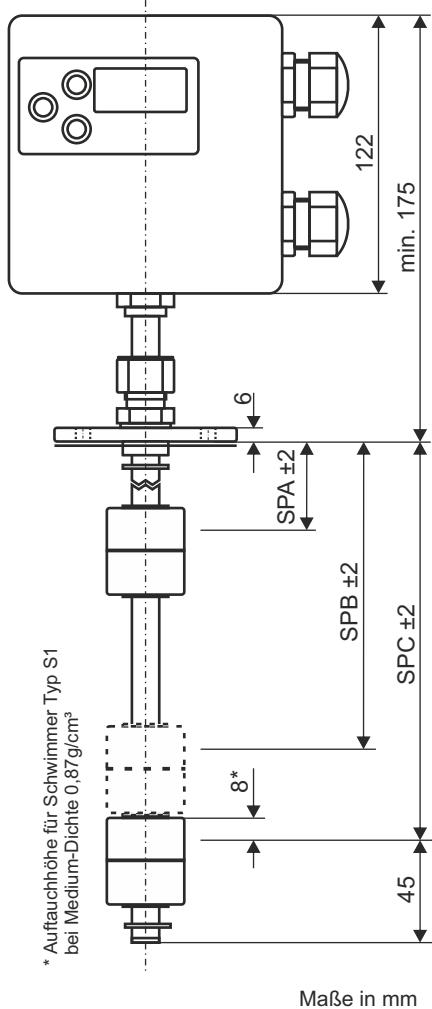
Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige und Schwimmerschalter

Typ: ETSM-2...

Ausführung 02

- weitere Ausführungen auf Seite 2

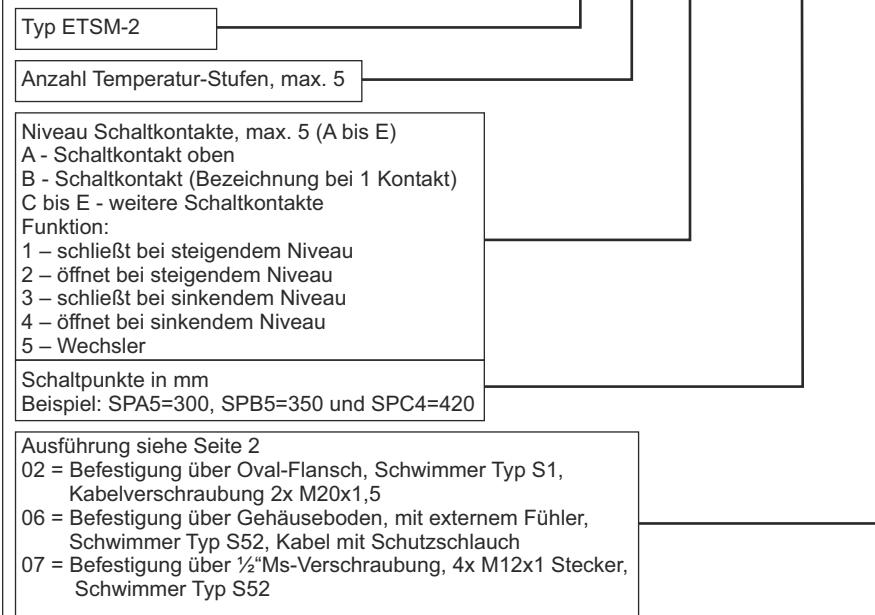


Merkmale

- Max. 5 3-polige Anschlußplätze, welche in Kombination mit bis zu 5 programmierbaren Temperaturstufen und 1 Niveaumerkmal oder mit bis zu 5 Niveaumerkmalen und 1 Temperaturstufe belegt werden können. Viele Kombinationen sind dadurch möglich.
- Temperaturfühler im Schutzrohr, am Gehäuse montiert oder extern über Kabelanschluß
- rote 3-stellige Anzeige; • max. 6 gelbe Status LED's
- Menügeführte Parametereinstellung

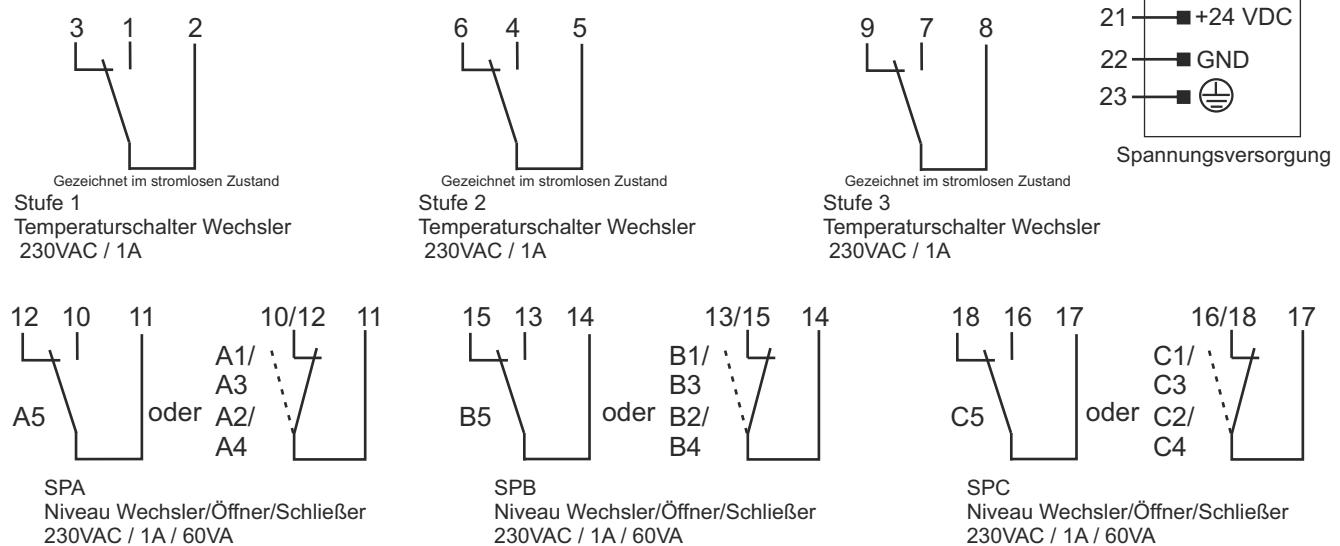
Bestellschlüssel

Beispiel mit 3-Niveau Schaltpunkte: ETSM-2. 3. A5.B5.C4. 300.350.420. 02



Anschlussplan

Beispiel für 3x Temperaturschalter und 3x Niveau-Schalter:

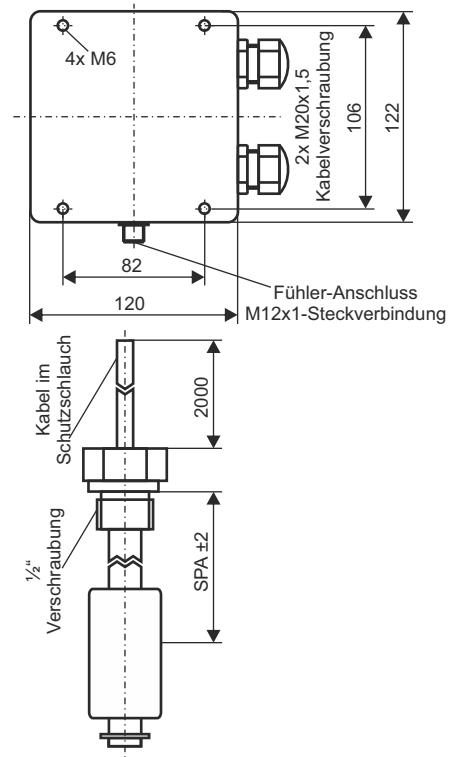
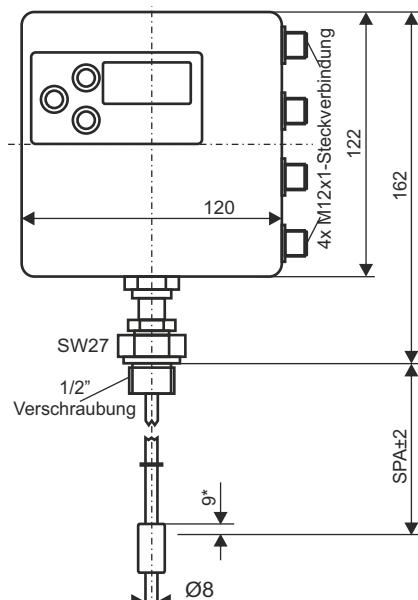
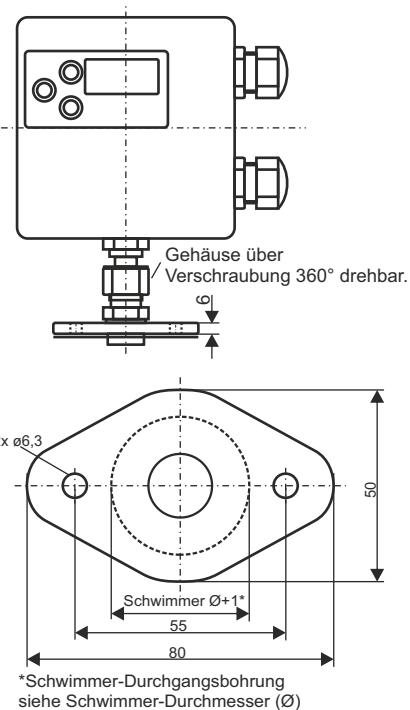


Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige und Schwimmerschalter

Typ: ETSM-2...

Ausführungen



Ausführung 02

Befestigung über Oval-Flansch 80x50mm mit Dichtung NBR
Schwimmer Ø35x40mm, Material PP, Typ S1
Kabelverschraubung 2x M20x1,5
Gleitrohr Ø12mm, Material Messing
Schalteistung Niveau: 230VAC/1A/60VA
Temp.: 230VAC/1A/60VA

Ausführung 07

Befestigung über 1/2"Ms-Verschraubung 4x M12 Steckverbinder
Schwimmer Ø17,8x32mm, Mat. NBR, Typ S52
Gleitrohr Ø 8mm, Material Messing
Schalteistung Niveau: 24VDC/150mA
Temp.: 24VDC/150mA

Ausführung 06

Befestigung über Gehäuseboden, mit externem Fühler, Kabelverschraubung 2x M20x1,5
Schwimmer Ø17,8x32mm, Mat. NBR, Typ S52
Gleitrohr Ø8mm, Material Messing
Schalteistung Niveau: 24VDC/150mA
Temp.: 24VDC/150mA
Niveau: max. 1x Wechsler oder
2x Schließer/Öffner

Maße in mm

Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige und Schwimmerschalter

Typ: ETSM-2...

Technische Daten

Gehäuse:	Alu Gehäuse 122 x 120 x 65 mm (HxBxT)
Anschluss:	siehe jeweilige Ausführung; andere Anschlüsse auf Anfrage
Anzeige:	Dreistellige 7-Segment LED-Anzeige, 13mm, rot
Befestigung:	siehe jeweilige Ausführung, Sonderbefestigung auf Anfrage möglich
Gleitrohr:	Ø8 oder Ø12mm, Material Messing oder Edelstahl
Schwimmer:	Standard: Typ S1 Ø35x40mm, Material PP oder Typ S52, Ø17,8x32mm, Material NBR – andere Schwimmer auf Anfrage
Temperatur Schaltpunkte:	max. 5 Stufen (Relais Wechsler) bei mindestens 1 Niveau Schaltpunkt
Niveau Schaltpunkte:	max. 5 Schaltpunkte (Reed-Kontakte Öffner/Schließer/ Wechsler) bei mindestens 1 Temperatur Schaltpunkt
Schaltleistung:	Niveau: siehe Ausführungen Temperatur: siehe Ausführungen
Schaltverhalten Relais:	Ausschaltend bei Überschreiten des Schaltpunktes und einschaltend bei Unterschreiten des Schaltpunktes - Hysterese oder umgekehrt.
Einstellbereich Temperatur:	Grenzwerteinstellung -20°C bis 120°C; Hysterese frei wählbar
Messbereich Temperatur:	Messbereich -55°C bis 125°C (Standard), höhere Temperaturen auf Anfrage Messgenauigkeit ±0,5°C von -20 °C bis 125 °C Messauflösung: 0,5°C, Anzeigeauflösung: 1,0°C
Versorgungsspannung:	24VDC ±15%, verpolssicher (Standard), 12VDC, 230VAC, 110VAC oder in Kombination
Betriebsstrom:	<100mA bei 24VDC
Druck:	max. 1 bar, höherer Druck auf Anfrage
Einsatztemperatur:	-20°C bis 80°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65
Zertifikat:	Gemäß CE

Änderung vorbehalten