

mit Kapillarrohr

## Merkmale

- Zweifachschalter mit Fernfühler und druckfestem Gehäuse
- eingebaute Klemmleiste, abgedeckte Schaltpunkteinstellung in °C und °F
- Schutzart: IP65, NEMA 4 / 13
- geeignet als Zweipunkt-Regler
- Optional für Hoch-Schaltkreis S2:
  - Abschaltung mit Handrückstellung, RD-Mikroschalter
  - einstellbare Hysterese (Rückschaltdifferenz), S-Mikroschalter
- der Niedrig-Schaltkreis S1 kann auch als Maximum- oder Minimum-Überwachung oder als Fühlerüberwachung eingesetzt werden.
- Zulassungen: Ex ia, UL, CSA

## Einstellbereiche

-45 °C...+66 °C bis +160 °C...+316 °C

## Einsatzbereiche

Temperaturüberwachung und Regelung  
in Industrie, Schiffbau, Schienenfahrzeugen

## Technische Daten

<b>Gehäusematerial:</b>	Alu-Druckguss, eloxiert
<b>Temperaturfühlermaterial:</b>	Cr-Ni-Stahl (1.4301)
<b>Temperaturfühlerart:</b>	Kapillarrohr 1,8 m lang (optional 3,6 m und 7,5 m), armiert  Fühler darf ohne Schutzrohr nur bis 21 bar eingesetzt werden
<b>Elektrische Werte:</b>	Alle Modelle sind mit Wechselkon- takt SPDT ausgerüstet
<b>Mikroschaltertyp:</b>	H, M, GH, GM, S, RD
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	3/4" NPT Innengewinde, Schraub- klemmen im Gerät, Kabelverschrau- bung in PA, Klemmbereich 6...12 mm wird mitgeliefert
<b>Schutzart:</b>	IP65, NEMA 4 / 13



Index: A

<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Höherer Schaltpunkt durch Drehen des Einstellknopfes im Uhrzeiger- sinn
<b>Normen:</b>	Die Geräte entsprechen folgenden harmonisierten europäischen Normen:  EN 60014 1977 + A1 bis A4 und EN 500120 1977 + A1
<b>Eigensicherheit:</b>	Die Schalter sind auch für eigen- sichere Anwendungen geeignet. Im Bestellfall ist der Bestellbezeichnung „Exi“ hinzuzufügen. Bei Verwendung dieser Schalter gelten folgende Höchstwerte: U <sub>max</sub> = 28 V I <sub>max</sub> = 50 mA
<b>Zulassungen:</b>	Ex ia, UL, CSA
<b>Gewicht:</b>	ca. 1,5 kg

## Einstellbereiche

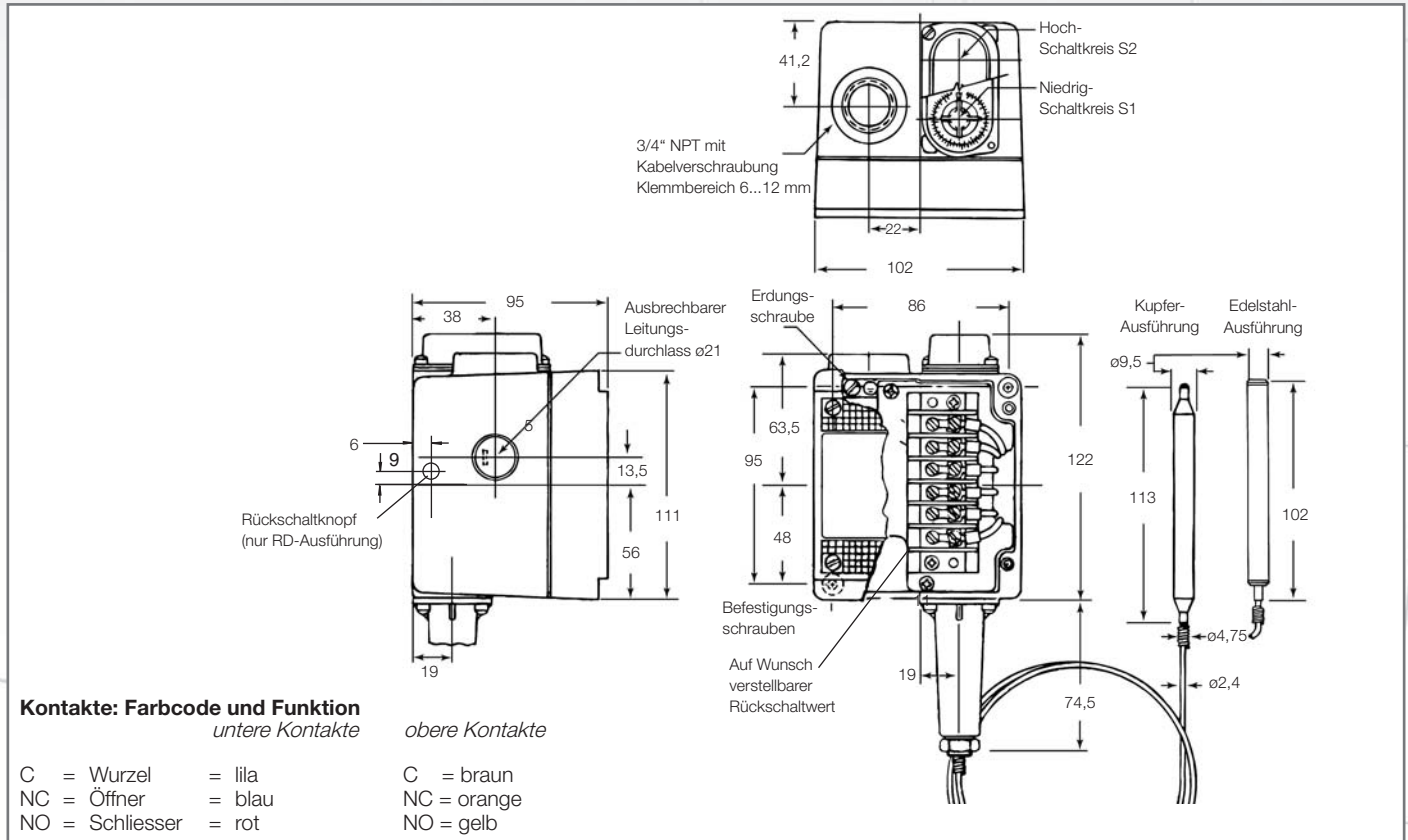
Code Einstellbereich	Max. Temperatur am Fühler (°C)	Einstellbereich (°C)	Rückschaltwert (°C)* für Mikroschalter			
			H, GH	M, GM	S	RD
						2,8...manuell
<b>154</b>	-73 ... +93	-45 ... +66	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3	
<b>251</b>	-73 ... +149	+10 ... +121	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3	
<b>351</b>	-73 ... +205	+66 ... +177	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3	
<b>601</b>	-18 ... +343	+149 ... +227	1,1 ... 2,2	2,2 ... 3,3	3,9 ... 13,9	
<b>603</b>	-18 ... +343	+160 ... +316	1,1 ... 2,2	2,2 ... 3,3	3,9 ... 13,9	

\* Abhängig vom Medium

Technische Änderungen vorbehalten.

### Abmessungen (in mm/inch)

Index: A



### Elektrische Belastbarkeit

Mikroschalter	Besondere Merkmale	Volt AC 50/60 Hz	Ind. Last A	Res. Last A	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Bemerkungen
<b>H</b>	Mikroschalter mit Silberkontakten	125	10	10	6	0,50	0,5	Kleine Rückschaltwerte; Hohe Wechselspannungs-/ niedrige Gleichspannungslast
		250	10	10	bis 28			
		480	3	3				
<b>M</b>	Mikroschalter mit Silberkontakten	125	10	10	12	5,00	15,0	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechsel- und Gleichspannungslasten
		250	10	10	24			
		480	3	3	250			
<b>GH</b>	Mikroschalter mit Goldkontakten für Kleinspannung und Schwachstrom	125	1	1	24	1,00	1,0	Kleine Rückschaltwerte
<b>GM</b>		30	0,1	0,1	30			
<b>S</b>	Mikroschalter mit Silberkontakten	480	15	15	125	0,05	0,4	Einstellbarer Rückschaltwert
<b>RD *</b>	Mikroschalter mit Silberkontakten	480	10	10	125	0,4	0,75	Manuelle Rückstellung (nur S2)

\* Bitte beachten: im Bestellfall ist „RD“ unter „Option“ und der Mikroschalter für S1 (H, M, GH oder GM) unter „Mikroschalter“ einzutragen.  
Hermetisch gekapselter Mikroschalter (HT2H) auf Anfrage

### Fühlerlängen/Optionen

Fühlerlängen		Optionen	
<b>S-A</b>	1,8 m, armiert, VA	<b>RD</b>	Manuelle Rückstellung (nur S2)
<b>S-12-A</b>	3,6 m, armiert, VA	<b>EXI</b>	für Eigensichere Anwendung, Ex ia
<b>S-25-A</b>	7,5 m, armiert, VA		

### Bestellung

#### Bestellnummernbeispiel

Typ	Mikroschalter	Code Einstellbereich	Fühlerlänge	Optionen
<b>T2H</b>	— <b>M</b>	— <b>251</b>	— <b>S-A</b>	— <b>EXI</b>

#### Ihre Bestellnummer

<b>T2H</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
------------	----------------------	----------------------	----------------------

Technische Änderungen vorbehalten.