

mit Kapillarrohr für den explosionsgefährdeten Bereich

Merkmale

- Einfachschalter T1X und Zweifachschalter T2X mit Fernfühler
- druckfestes Gehäuse
- abgedeckte Klemmleiste und Schaltungseinstellung
- Schutzart: IP65, NEMA 4 / 7 / 9
- Optional:
 - bei T1X: einstellbare Hysterese (Rückschaltdifferenz), S-Mikroschalter
- Sonderversion für Begleitheizungssysteme mit Schaltlasten bis zu 32 A / 220 V (22/32A /380 V AC) auf Anfrage
- Zulassungen: Ex d, Ex ia, UL, CSA

Einstellbereiche

-45 °C...+66 °C bis +160 °C...+316 °C

Einsatzbereiche

Temperaturüberwachung und Regelung in der Chemie- und Ölindustrie, Offshorebereich



Index: A

Technische Daten

Gehäusematerial:	Alu-Druckguss, lackiert
Temperaturfühlermaterial:	Cr-Ni-Stahl (1.4301)
Temperaturfühlerart:	Kapillarrohr 1,8 m lang (optional 3,6 m und 7,5 m), mit Edelstahl armiert Fühler darf ohne Schutzrohr nur bis 21 bar eingesetzt werden
Elektrische Werte:	Alle Modelle sind mit Wechselkontakt SPDT ausgerüstet
Mikroschaltertyp:	H, M, GH, GM, S
Elektrischer Anschluss:	Die Anschlussleitungen werden von der Klemmleiste durch eine 1/2" NPT Verschraubung (T1X) bzw. eine 3/4" NPT Verschraubung (T2X) nach außen geführt.
Schutzart:	IP65, NEMA 4 / 7 / 9

Schaltpunkteinstellung:	Höherer Schalterpunkt durch Drehen des Einstellknopfes im Uhrzeigersinn
Normen:	Die Geräte entsprechen folgenden harmonisierten europäischen Normen: EN 60014 1977 + A1 bis A4 und EN 500120 1977 + A1
Eigensicherheit:	Die Schalter sind auch für eigen-sichere Anwendungen geeignet. Im Bestellfall ist der Bestellbezeichnung „Exi“ hinzuzufügen. Bei Verwendung dieser Schalter gelten folgende Höchstwerte: U _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA
Zulassungen:	Ex d, Ex ia, UL, CSA
Gewicht:	T1X: ca. 2,1 kg; T2X ca. 2,9 kg

Einstellbereiche

Code Einstellbereich	Max. Temperatur am Fühler (°C)	Einstellbereich (°C)	Rückschaltwert (°C)* für Mikroschalter		
			H, GH	M, GM	S
154	-73 ... +93	-45 ... +66	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3
251	-73 ... +149	+10 ... +121	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3
351	-73 ... +205	+66 ... +177	0,5 ... 1,1	1,1 ... 2,2	2,2 ... 8,3
601	-18 ... +343	+149 ... +227	1,1 ... 2,2	2,2 ... 3,3	1,6 ... 2,7
603	-18 ... +343	+160 ... +316	1,1 ... 2,2	2,2 ... 3,3	1,6 ... 2,7

* Abhängig vom Medium

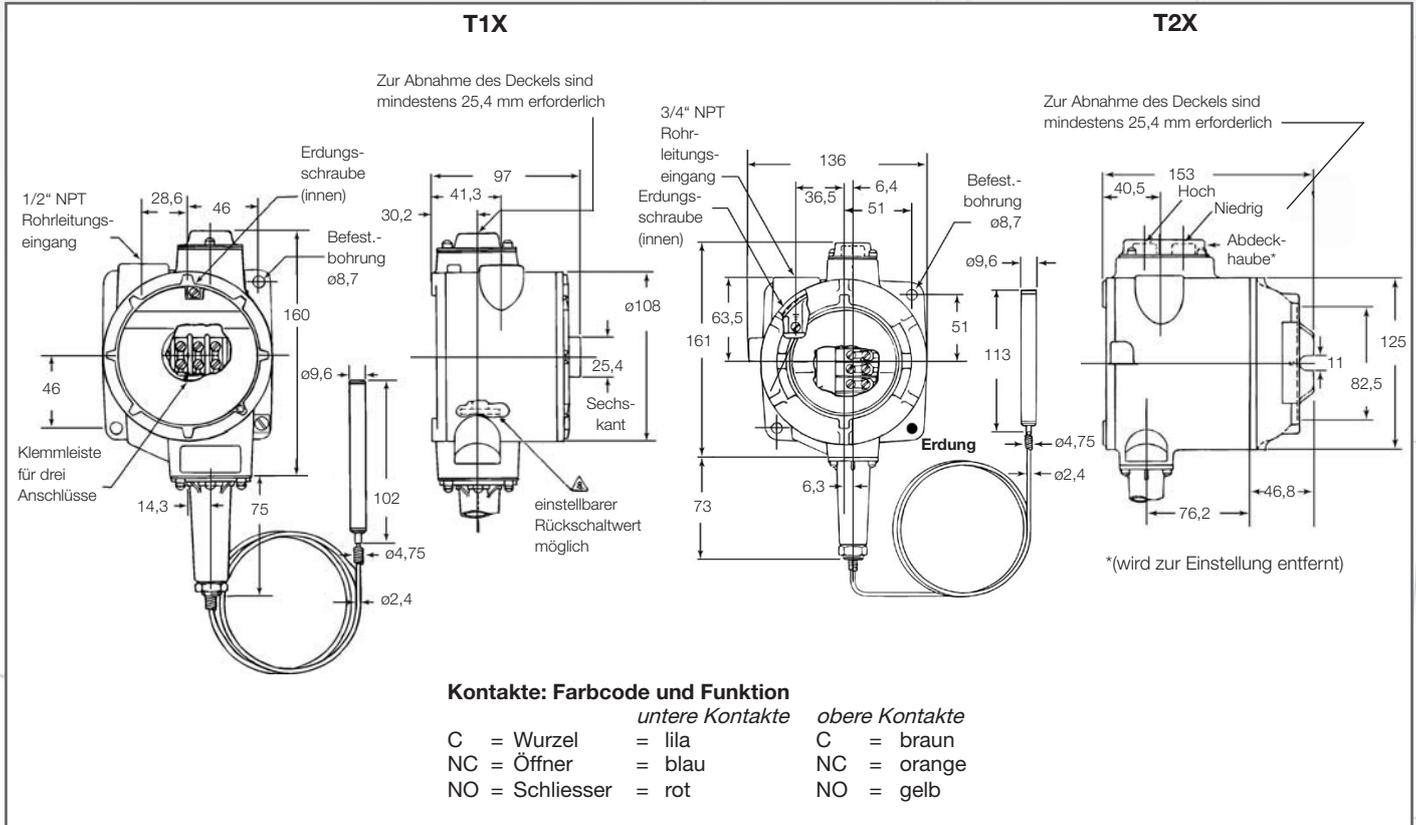
Temperatur

Mechanische Temperaturschalter

Typ T1X/T2X

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
H	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				
M	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			
GH	Mikroschalter mit Goldkontakten für Kleinspannung und Schwachstrom	125	1	1	24	1,00	1,0	Kleine Rückschaltwerte
GM	Mikroschalter mit Silberkontakten für Kleinspannung und Schwachstrom	30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Mittlere Rückschaltwerte
S	Mikroschalter mit Silberkontakten	480	15	15	125	0,05	0,4	Einstellbarer Rückschaltwert

Hermetisch gekapselter Mikroschalter (HT1X/HT2X) auf Anfrage

Fühlerlängen/Optionen

Fühlerlängen	Optionen
S-A 1,8 m, armiert, VA	EXI für Eigensichere Anwendung, Ex ia
S-12-A 3,6 m, armiert, VA	EX Ex d-Schutz
S-25-A 7,5 m, armiert, VA	

Bestellung

Bestellnummernbeispiel

Typ	Mikroschalter	Code Einstellbereich	Fühlerlänge	Optionen
T1X	H	251	S-A	EX
T2X				

Ihre Bestellnummer

T_X			
------------	--	--	--

Technische Änderungen vorbehalten.