

# Kompakt-Ex-Temperaturschalter

## T9692X

### Merkmale

- IECEx & ATEX zugelassen
- Kompaktes Design
- NEMA 4X, 7 & 9
- SPDT oder DPDT Schalter
- Class I Div I
- Starrer Tauchfühler oder Kapillarrohr
- Wandbefestigung
- Edelstahl 316 SS
- NACE
- Armirtes Kapillarrohr

### Einstellbereiche

-23 °C...+43 °C bis 82 °C...+165 °C

### Einsatzbereiche

Offshore,  
Chemische Industrie & Raffinerien,  
Kompressormodule,  
Armaturentafeln,  
Ex-Anwendungen



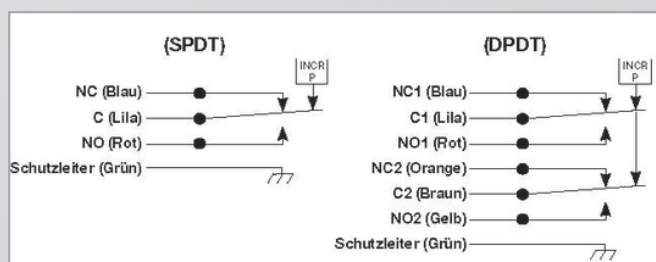
### Technische Daten

<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±3 % v. M. E.
<b>Lebensdauer:</b>	10 <sup>6</sup> Zyklen
<b>Schaltertyp:</b>	SPDT, Schnappschalter Klasse EE, DPDT (optional) mit 2 SPDT simuliert
<b>Elektrische Belastbarkeit:</b>	11 A 125/250 VAC 5 A 30 VDC (EE class)
<b>Material:</b> Kapillarrohr, Armierung Gehäuse Tauchfühler	316 Edelstahl (1.4401/1.4436) 316 Edelstahl (1.4401/1.4436) Edelstahl
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	1/2" NPT AG Conduit Verbindung 18 AWG, 18" (450 mm) Adern
<b>Schutzart:</b>	NEMA 4X, 7 & 9

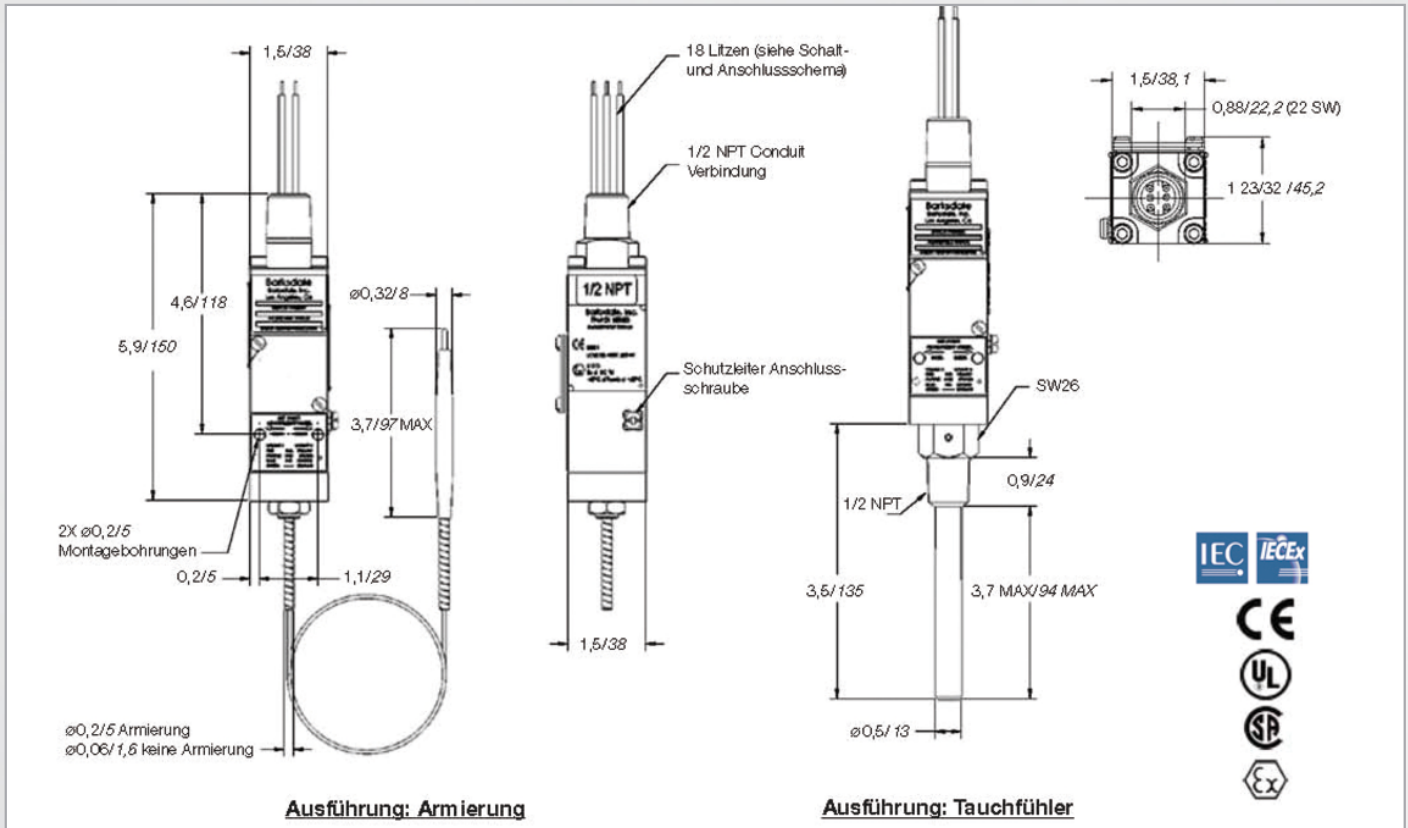
<b>Zulassungen:</b> ATEX	CE 0081 LCIE 08 ATEX 6074X Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb, IECEx LCIE 17.0001X -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 60 °C
UL	Listed 366S, Class: I, Groups: A, B, C, D, -25 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 60 °C
CSA	Class: I, Groups: B, C, D -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 60 °C
<b>Umgebungstemperatur:</b> CSA & ATEX UL	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F) -25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
<b>EMI/RFI (EMV):</b>	EN55011
<b>Vibrationsbeständigkeit:</b>	10g 10-500 Hz, MIL-STD 202 °F
<b>Schockbeständigkeit:</b>	50g 11 ms, MIL-S-901C
<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Einstellrad kann mit einem Gewindestift (Innenseckskant SW1,5) gesichert werden. Schaltpunkt steigt durch Drehen des Einstellrades im Uhrzeigersinn.
<b>Gewicht:</b>	max. 1.4 kg

### Schalt- und Anschlussschema

---	Stromkreis #1	Stromkreis #2
Öffner/NC	Blau	Orange
Wurzel	Lila	Braun
Schließer/NO	Rot	Gelb
Schutzleiter	Grün	



### Abmessungen (mm / inch)



### Produktkonfigurator

Beispiel T9692X -1 EE -1 -72

#### Basismodul

T9692X Temperaturschalter

#### Schaltkontakt

-1 SPDT  
-2 DPDT (mit 2 SPDT simuliert)

#### Mikroschalter

EE Silberkontakt, 11 A, 125V/250 VAC;  
5 A, 30 VDC  
GH Goldkontakt, 1 A, 125/250 VAC

#### Temperaturstufen

	Einstellbereich	Hysterese <sup>2</sup> (hochgestellt) - typisch	Max. Temperaturbereich	Prüftemperatur
-1	-10 °F bis 110 °F (-23 °C bis 43 °C)	5 °F bis 30 °F (2,8 °C bis 16,7 °C)	-40 °F bis 160 °F (-40 °C bis 71 °C)	160 °F (71 °C)
-2	95 °F bis 220 °F (35 °C bis 104 °C)	5 °F bis 30 °F (2,8 °C bis 16,7 °C)	40 °F bis 270 °F (4 °C bis 132 °C)	270 °F (132 °C)
-3	180 °F bis 330 °F (82 °C bis 165 °C)	5 °F bis 30 °F (2,8 °C bis 16,7 °C)	70 °F bis 380 °F (21 °C bis 193 °C)	380 °F (193 °C)

#### Optionen

---	Standard
-A1	Edelstahl, armiert
-SXXX	mit Schalteinstellung ab Werk
-WXXX	Extra Kabellänge (XXX=Inches)

#### Länge Kapillarrohr

-072	6 ft (1,8 Meter)
-108	9 ft (2,7 Meter)
-144	12 ft (3,7 Meter)
-001	starrer Tauchfühler

<sup>1</sup> In Tauchfühlerausführung nicht erhältlich

<sup>2</sup> Die Hysterese ist gültig bei Einsatz eines „EE“ Mikroschalters.

### Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
926-0811	Ex d - Klemmkasten inkl. Schraubklemmen (Zeichnung 923-1533 bitte anfragen)