



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

Der Temperaturwächter TW arbeitet mit einem Bimetallschalter und dient zur Überwachung von Flüssigkeitstemperaturen in Rohrsystemen und Behältern.

Die Geräte werden über ein Einschraubgewinde ($\frac{3}{4}$ " in einen auf die Leitung bzw. Behälter aufgeschweißten Stutzen eingeschraubt.

KONTAKTFUNKTION

Öffner

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Stecker nach EN175301-803

SCHALTLEISTUNG

max. 250V AC; 30V DC; 4A

ÜBERGANGSWIDERSTAND

< 30 mΩ

GEHÄUSE

Messing od.
Edelstahl 1.4301

ANSCHLUSS

$\frac{3}{4}$ " Außengewinde

NENNDRUCK

PN 64

TEMPERATURBEREICH

max. 150°C

SCHALTHYSTERESE

max. 20°C

TOLERANZ

Schaltbereich 30 - 90°C : $\pm 5^\circ\text{C}$
Schaltbereich 100 - 120°C : $\pm 7^\circ\text{C}$

SCHUTZART

IP 65

OPTIONEN

Kontaktfunktion: Schließer.
Anschlußstecker mit Signallampe.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

The temperature switches work with a bimetal switch and serves to monitor temperature of liquids in piping and vessels.

The instrument is screwed through a $\frac{3}{4}$ " screw-in thread into a screwed socket that is welded onto the line or vessel.

CONTACT OPERATION

Opening contact

ELECTRICAL CONNECTION

Plug connector acc. to EN175301-803

SWITCH CAPACITY

max. 250V AC; 30V DC; 4A

CONTACT RESISTANCE

< 30 mΩ

BODY

Brass or
Stainless steel 1.4301

CONNECTION

$\frac{3}{4}$ " male threaded connection

NOMINAL PRESSURE

PN 64

TEMPERATURE RANGE

max. 150°C

SWITCHING HYSTERESIS

max. 20°C

TOLERANCE

Switch point 30 - 90°C : $\pm 5^\circ\text{C}$
Switch point 100 - 120°C : $\pm 7^\circ\text{C}$

PROTECTION

IP 65

OPTIONS

Contact operation: Closing contact.
Plug connector with pilot lamp.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice.

Artikel:
TW

Temperaturwächter
für Flüssigkeiten



TYPE:
TW

Temperature switches
for liquids

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. TW104024

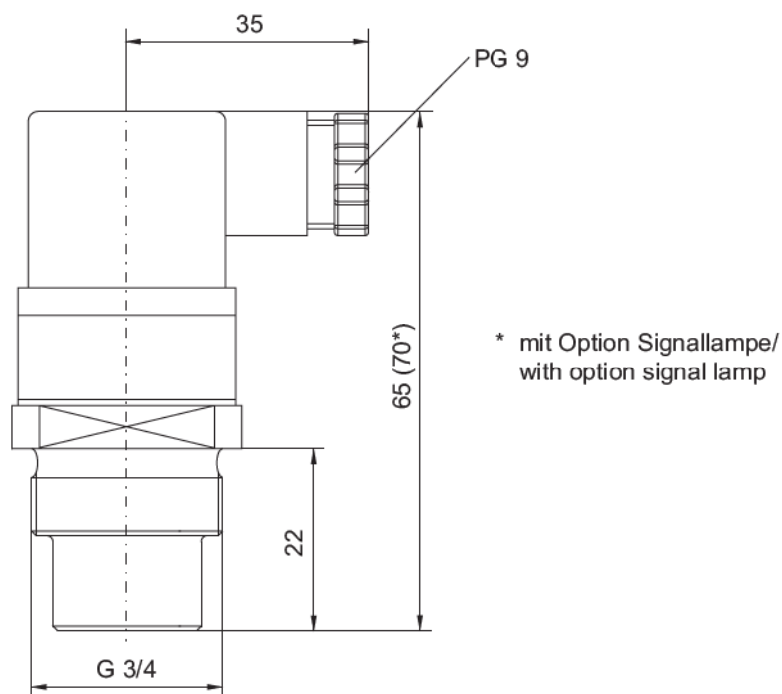
= Temperaturwächter, Gehäuse: Messing, Schaltbereich: 40°C, Anschluss: ¾"

1. + 2. Stelle Produkt	3. Stelle Gehäusematerial	4. - 6. Stelle Schaltbereich		7. + 8. Stelle Anschluss
TW = Temperaturwächter für Flüssigkeiten	1 = Messing	030 = 30°C	070 = 70°C	24 = ¾"
	3 = Edelstahl	035 = 35°C	080 = 80°C	
		040 = 40°C	090 = 90°C	
		045 = 45°C	100 = 100°C	
		050 = 50°C	110 = 110°C	
		060 = 60°C	120 = 120°C	

Ordering example: e.g. TW104024

= temperature switch, body: brass, switching range: 40°C, connection: ¾"

1. + 2. Digit Product	3. Digit Body material	4. - 6. Digit Switching range		7. + 8. Digit Connection
TW = temperature switch for liquids	1 = brass	030 = 30°C	070 = 70°C	24 = ¾"
	3 = stainless steel	035 = 35°C	080 = 80°C	
		040 = 40°C	090 = 90°C	
		045 = 45°C	100 = 100°C	
		050 = 50°C	110 = 110°C	
		060 = 60°C	120 = 120°C	

Abmessungen / dimensions**Elektrischer Anschluss / electrical connection**