

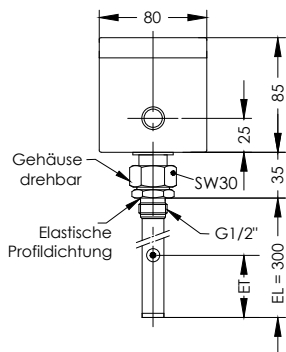
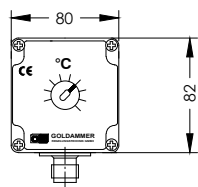
# TR - G...

Temperatur - Kapillarrohr - Regler, 0 - 80°C / 32 - 176°F

lfd.Nr. Datum  
TR - D - 503 - 07/24

## Feststabmontage FE

G1  
T1



Bestellschlüssel

## Bestell-Beispiel

TR G1 - T1 - FE - 300 - MS - III - 3+PE - 24V

Temperatur  
T1

FE=Feststabmontage

EL=Tauchrohrlänge  
(mm)

Standardlänge \*  
300 \* 500 800  
1000 1200

III = 0 bis 80°C  
II = 32 bis 176°F

Ausführung:  
MS -Messing  
VA - Edelstahl

Betriebsspannung:  
VDC 10-36 = 24V  
VAC 10-230=250V

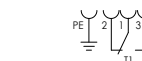
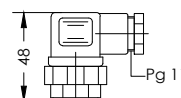
Steckverbindung  
DIN 43650  
DIN 43651  
M12 - 24V

Steckervarianten

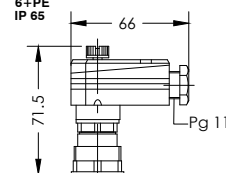
## Funktion unterhalb Schalttemperatur



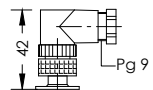
3+PE  
EN 175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65



DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65

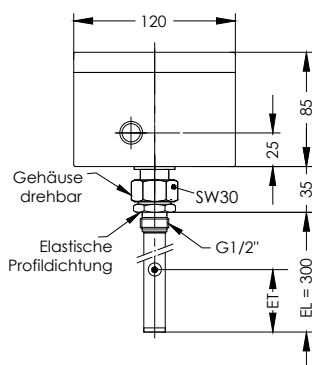
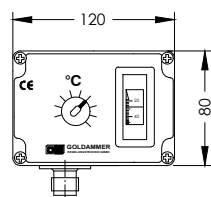


M12  
IP 67



## Feststabmontage FE

G2  
T1-A  
T2-0



Bestellschlüssel

## Bestell-Beispiel

TR G2 - T1 - A - FE - 300 - MS - III - 3+PE - 24V - 0

Temperatur  
T1  
T2

A= Temperatur-Istanzeige  
O= ohne Istanzeige

FE=Feststabmontage

EL=Tauchrohrlänge  
(mm)

Standardlänge \*  
300 \* 500 800  
1000 1200

Ausführung:  
MS -Messing  
VA - Edelstahl

III = 0 bis 80°C  
II = 32 bis 176°F

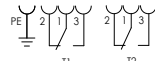
Betriebsspannung:  
VDC 10-36 = 24V  
VAC 10-230=250V

Steckverbindung  
DIN 43650  
DIN 43651  
1M12 - 24V  
2M12 - 24V

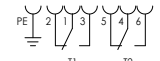
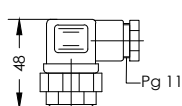
0 = gemeinsam  
1 = getrennt

Steckervarianten

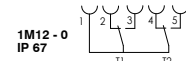
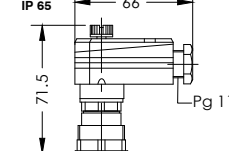
## Funktion unterhalb Schalttemperatur



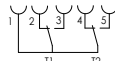
3+PE  
EN 175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65



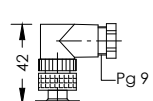
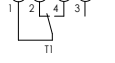
DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65



1M12 - 0  
IP 67



2M12 - 1  
IP 67



Technische Daten

## Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR - G... arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung im Fühler bewirkt eine Volumenänderung. Diese Kraft betätigt über eine Membrane einen potentialfreien Wechselkontakt. Die gewünschten Schalttemperaturen sind getrennt einstellbar. Der Bereich liegt zwischen 0 bis 80°C, 32 bis 176°F. Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzeige geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.

## Technische Daten

Schaltgehäuse  
Schutzart  
Elektr. Anschluß

ABS mit Klarsichtdeckel  
IP 65

Serie M12 IP67 - Gerätestecker /  
DIN43650 IP65, DIN43651 IP65

Fühlerhülse  
Mindesteintauchtiefe ET

G1/2", Edelstahl (VA), Messing (MS)  
1 - 3 Funktionen 100 mm  
4 - 5 Funktionen 200 mm  
6 Funktionen 300 mm

Betriebsdruck  
Umgebungstemperatur  
Temperaturanzeige  
Temperaturrelais

16 bar max.  
-40 bis +80°C  
0-120°C ±3°C  
Wechsler max. 250V~, 10A,  
min. 5 mA

Temperaturbereich  
Schaltgenauigkeit

0 bis 80°C, Schaltdifferenz 5k±1k  
±5k



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15  
POSTFACH 10 02 17  
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028  
www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com