

# TR - G...

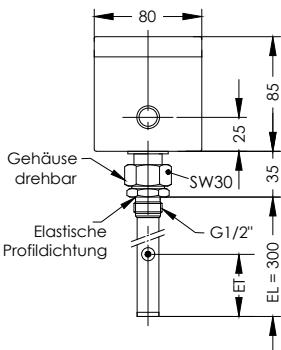
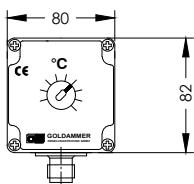
Temperatur - Kapillarrohr - Regler, 0 - 80°C / 32 - 176°F

Ifd.Nr. Datum

TR - D - 503 - 07/24

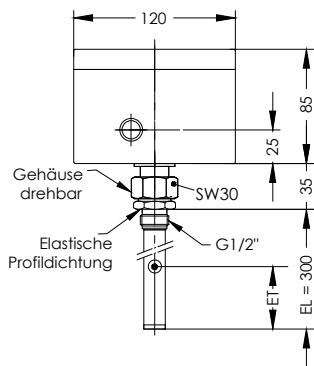
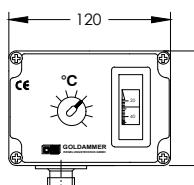
## Feststabmontage FE

G1  
T1



## Feststabmontage FE

G2  
T1-A  
T2-0



## Bestell-Beispiel

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

Temperatur

T1

FE=Feststabmontage

EL=Tauchrohlänge (mm)

Standardlänge \*

300 \* 500 800

1000 1200

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

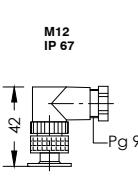
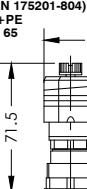
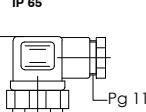
Ausführung:  
MS -Messing  
VA - Edelstahl

Steckverbindung  
DIN 43650  
DIN 43651  
M12 - 24V

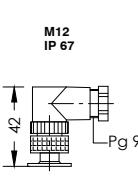
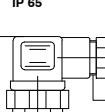
## Funktion unterhalb Schalttemperatur



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



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



## 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=Tauchrohlänge (mm)

Standardlänge \*

300 \* 500 800

1000 1200

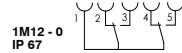
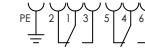
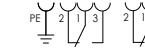
Betriebsspannung:  
VDC 10-36 = 24V  
VAC 10-230 = 250V

Ausführung:  
MS -Messing  
VA - Edelstahl

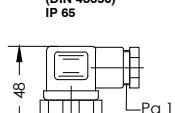
Steckverbindung  
DIN 43650  
DIN 43651  
1M12 - 24V  
2M12 - 24V

0 = gemeinsam  
1 = getrennt

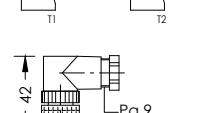
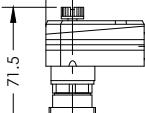
## Funktion unterhalb Schalttemperatur



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



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



## 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 Schaltemperaturen 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

ABS mit Klarsichtdeckel

Schutzart

IP 65

Elektr.Anschluß

Serie M12 IP67 - Gerätestecker / DIN43650 IP65, DIN43651 IP65

Fühlerhülse

G1/2", Edelstahl (VA), Messing (MS)

Mindesteintauchtiefe ET

1 - 3 Funktionen 100 mm

4 - 5 Funktionen 200 mm

6 Funktionen 300 mm

Betriebsdruck

16 bar max.

Umgebungstemperatur

-40 bis +80°C

Temperaturanzeige

0-120°C ±3°C

Temperaturrelais

Wechsler max. 250V~, 10A,

min. 5 mA

Temperaturbereich

0 bis 80°C , Schaltdifferenz 5k±1k

Temperaturgenauigkeit

±5k

## Technische Daten



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15

POSTFACH 10 02 17

D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093

TELEFAX 02104/12028

[www.Goldammer-Regelungstechnik.com](http://www.Goldammer-Regelungstechnik.com)

[info@goldammer-regelungstechnik.com](mailto:info@goldammer-regelungstechnik.com)