

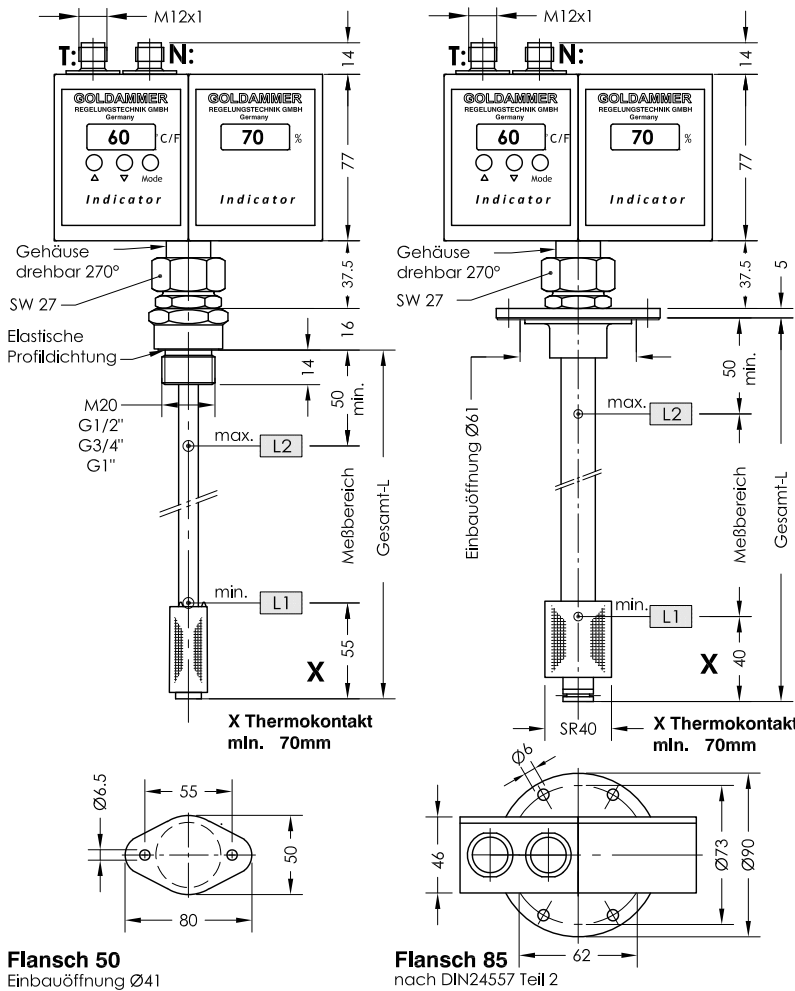
Indicator - TMA - 1

Niveau - Temperaturregler mit bistabilen Niveauekontakten

Temperaturanzeige und Ausgang 4-20mA und Niveaueanzeige

Optional PNP Temperatur Schaltausgänge

Ind.Nr. Datum
IND - D - 90a 06/20



Flansch 50
Einbauöffnung Ø41

Flansch 85
nach DIN24557 Teil 2

Flansch 70
Einbauöffnung Ø41

Steckerbelegung

Niveauekontakt

Kontaktleiste
Raster 10mm

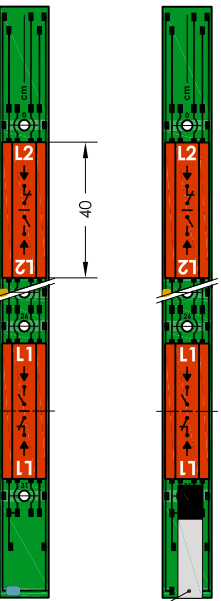
Kabellose bistabile
Einfach-Kontaktpatrone OK-L2

Der Mindestabstand zwischen
zwei Kontaktpatronen
beträgt 50mm.

Die Öffner / Schließer-Funktion
ist durch 180°-Drehung der
Kontaktpatrone frei einstellbar.
OK-L1

Steckerbelegung

Pt100



Thermoelement

- N: 1 = Eingang L1 - L3
4 = L1
2 = L2
5 = L3

- T: 1 = +12-30V DC
2 = Temperatur 4 - 20mA
3 = GND - Anzele
4 = Temperatur T1 PNP (TF)
5 = Temperatur T2 PNP
6 = Temperatur T3 PNP
PNP Ausgänge frei programmierbar

Bestell-Beispiel

NR85-TMA-1-SR40-L250-01-L1/200/S-2M12-T1-TA/NA-TF70Ö

Behälteranschluß:

- M20 - SB17
- G1/2" - SB17
- G3/4" - SR23
- G1" - SR30
- NR50 - SR40
- NR70 - SR40
- NR85 - SR40

Schwimmer-Typ

- SB17
- SR23
- SR30
- SR40

Niveauekontakt-Typ

- 01 = Fest-Einfach
(max. L1-L3)
- OK = Kabellose Kontakte
(max. L1+L2)
- M20, NR G1/2", G3/4"
- Nur Niveauekontakt-Typ 01

Temperatur-
ausgang
T0
T1
T2
T3

Temperatur-
Niveaueanzeige

Thermokontakt

- TF10Ö
- TF40Ö
- TF50Ö
- TF60Ö (S)
- TF70Ö (S)
- TF80Ö (S)
- TF90Ö
(Vorzugs-
weise
Öffner)

Gesamt-Länge-L

- Schaltröh (mm)
- Standardlängen
- L=250 L=370
- L=500 L=800

Beschreibung

Der Indicator TMA-1 ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltröh befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung wird das, von einem im Schaltröh montierten Pt100 Widerstand, abgegebene temperaturabhängige Signal mit dem eingebauten Meßumformer in eine temperaturlineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied). Die Temperaturanzeige erfolgt über eine Elektronik mit LED-Display, welches die aktuelle Anzeige signalisiert, wahlweise in °C oder °F. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.
Max. Viskosität ISO VG 68 / VG 100

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

- Schaltröh
- Behälteranschluß
- Nenndruck
- Gehäuse
- Medium
- Schwimmer
- Steckverbindung
- Betriebsspannung
- Niveauekontakte
- Anzeige -
- Temperatur, Niveau
- Schaltstrom
- Bürde
- Meßbereich
- Einbaulage
- *Thermokontakt
- *Indicator
- Messing max. L = 800mm
- Polyamid mit Flachdichtung
- Anschlußgewinde: Messing
- 1 bar max
- PC, IP67
- 80 °C /100°C max.
- Hart-PU
- Serie M12 IP67 - Gerätestecker
- 12-30VDC
- bistabil Schließer,Öffner
- wahlweise fest oder einstellbar
- LED 3-stellig
- 10 bis 100°C (°F), 0 -100%
- Datenblatt IN - D - 003
- RB = U-12V
20mA
- 4-20 mA = 0 -100°C
- senkrecht ± 30°
- Blatt TR-D-507
- Blatt IND-D

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
Info@goldammer-regelungstechnik.com