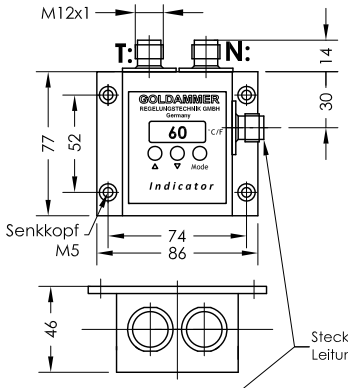
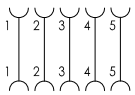
Indicator - NT - 1 - R (Fernmontage)

Niveau - Temperaturregler mit bistabilen Niveaukontakten und PNP Temperatur Schaltausgänge mit Temperaturanzeige

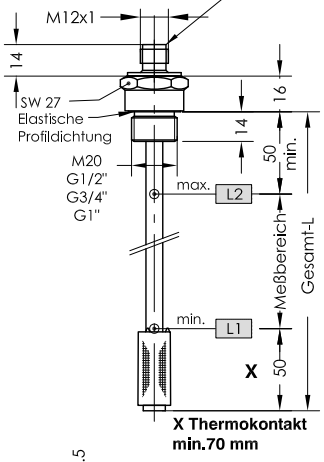
lfd.Nr. Datum
IND - D - 101 03/18



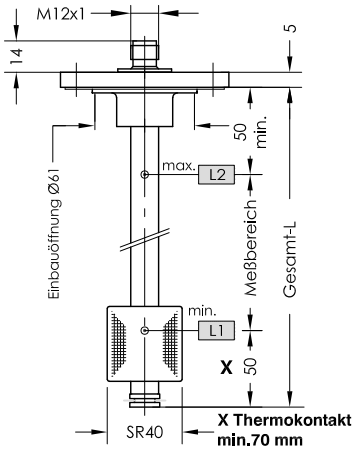
Steckerbelegung



Steckverbindung Serie M12
Leitungslänge max. 5 Meter 0.5 qmm



X Thermokontakt
min.70 mm



X Thermokontakt
min.70 mm

Steckerbelegung

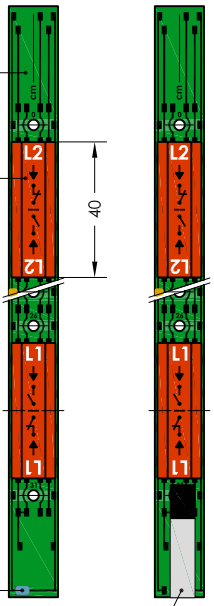
Niveaukontakt

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

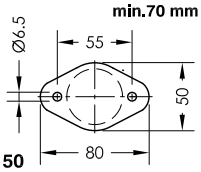


Steckerbelegung

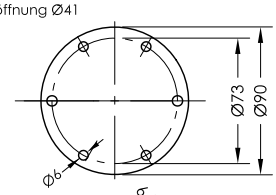
N: 1 = Eingang L1 - L3
4 = L1
2 = L2
5 = L3

T: 1 = +12V-30V DC
3 = GND - Anzeige
4 = Temperatur T1 PNP
2 = Temperatur T2 PNP (TF)
5 = Temperatur T3 PNP (TF)
6 = Festkontakt TF

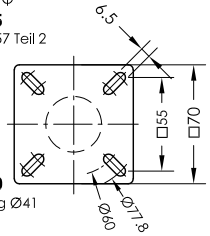
PNP Ausgänge frei programmierbar



Flansch 50
Einbauöffnung Ø41



Flansch 85
nach DIN24557 Teil 2



Flansch 70
Einbauöffnung Ø41

Bestell-Beispiel

NR85-NT-1-R-SR40-L250-01/T3-L1/200/S-L2/50/S-4M12-TF70Ö

Bestellschlüssel

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

Schwimmer-Typ
SB17
SR23
SR30
SR40

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250
L=370
L=500
L=800

Niveaukontakt-Typ
01 = Fest-Einfach (max. L1-L3)
OK = Kabellose Kontakte (max. L1+L2, max. 500mm)

M20, NR G1/2", G3/4" nur Niveaukontakt-Typ 01

Temperatur-
ausgang
T1
T2
T3

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

Zubehör

Art. Nr. 50100080 - Anschlußleitung Serie M12 mit 2 Kabeldosen 5-polig Länge 3m
Art. Nr. 50100079 - Anschlußleitung Serie M12 mit 2 Kabeldosen 8-polig Länge 3m
Art. Nr. 50100076 - Anschlußleitung Serie M12 mit 2 Kabeldosen 5-polig Länge 5m
Art. Nr. 50100077 - Anschlußleitung Serie M12 mit 2 Kabeldosen 8-polig Länge 5m
Andere Kabellängen auf Anfrage

Technische Daten

Beschreibung

Der Indicator NT-1-R (Fernmontage) ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.
Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kabellose Kontaktpatrone einstellbar montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände 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.
Die Temperaturüberwachung und Regelung erfolgt über eine Elektronik mit LED-Display, welches die aktuelle Anzeige signalisiert, wahlweise in °C oder °F.
Die Einstellung der Temperaturschaltpunkte erfolgt über drei auf dem Steuergerät angeordnete Taster. Optional kann ein Sicherheits-Thermokontakt als Festkontakt eingebaut werden.
Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.
Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied).

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

Schaltrohr	Messing - L = 800mm max.
Behälteranschluß	Polyamid mit Flachdichtung, Anschlußgewinde: Messing
Nenndruck	1 bar max
Gehäuse	PC, IP67
Medium	100 °C max.
Schwimmer	Hart-PU
Steckverbindung	Serie M12 IP67 - Gerätestecker
Betriebsspannung	12-30VDC
Niveaukontakte	bistabil Schließer/Öffner wahlweise fest oder einstellbar
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Anzeige	LED 3-stellig -10 bis 100°C (°F)
Einbaulage	Senkrecht ± 30°
*Thermokontakt	Blatt TR-D-507
*Indicator	Blatt IND-D

GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com