

Magnetgesteuerter Leistungsschalter

Bistabiler Magnetschalter
Halbleiterrelais von Reedkontakt gesteuert
Schaltrichtung umkehrbar

Produktgruppe **740**

Typ **0060**

Blatt: 1/2

Revision: 2

Datum:

2/04



Anwendungsbereich

Der Magnetschalter wird zur Erfassung von Grenzwerten an magnetisch gesteuerten Füllstandanzeigern eingesetzt. Aufgrund der geringen Masse des Schaltelementes ist der Schalter weitgehend unempfindlich gegenüber Erschütterungen. Der Schalter kann als Leistungs- oder als Kleinsignalschalter betrieben werden.

Allgemeine Daten

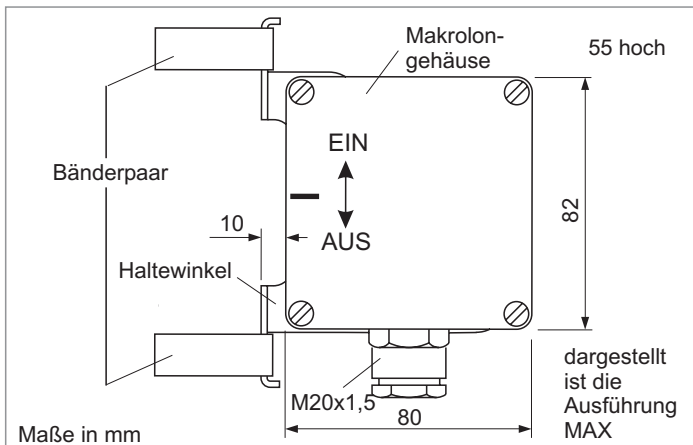
Hysterese ca. [mm]:

Anzeiger-Typ	ohne Heizmantel	mit Heizmantel
710.104/2XX	6	15
710.100	10	20
710.110...160	15	25

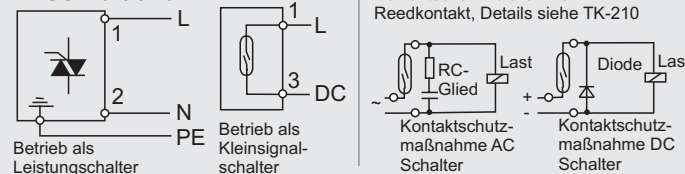
Einbaulage: Kabelverschraubung nach unten
Schutzart: IP65
Werkstoff Gehäuse: Alu/Makrolon
Befestigung: mit Bänderpaar, Best.Nr. s. Seite 2
Maße/Gewicht: Makr.: 82x80x55/0,15 kg
Alu: 75x80x57/0,3 kg

Auslegungsdaten

Verwendung als	max. Mediumtemp.	max. Gehäuse-temperatur.
Leistungsschalter (Triac)	Makr. 150 °C *) bei Umg.Temp. 85 °C	70 °C
	Alu 400 °C *) bei Umg.Temp. 55 °C	90 °C
Kleinsignalschalter (Reed)	Makr. 150 °C *) bei Umg.Temp. 120 °C	120 °C
	Alu 500 °C *) bei Umg.Temp. 70 °C	120 °C



Anschlußbild



*) Isolierung zwischen Schalter und Anzeiger ab 150 °C im Rohr

Schaltspiele: $10^6 - 10^7$
Schockbelastung: 15 g
Vibrationsfestigkeit: 10 g

Änderungen vorbehalten

Bestellschlüssel

740.0060 - X???????

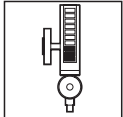
Gehäuse
A=Alu
M=Makrolon

?=Schlüssel nicht belegt

PHÖNIX

Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt/M.
Tel. +49/69/41 67 42 - 20
Fax +49/69/41 67 42 - 29
sales@phoenix-mt.com
www.phoenix-mt.com





Magnetgesteuerter Leistungsschalter

Anwendungshinweise

Produktgruppe **740**

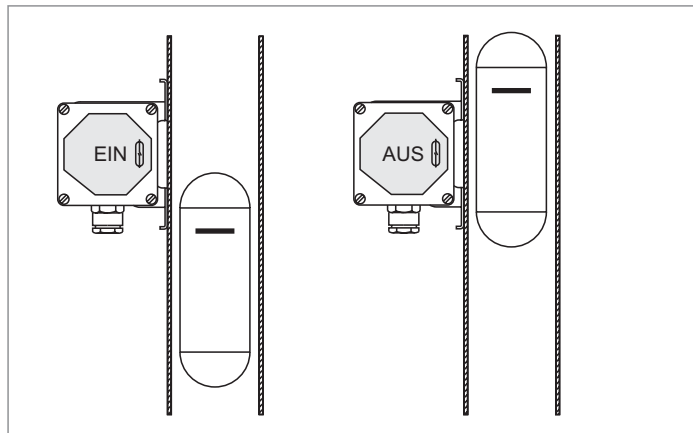
Typ **0060**

Blatt: 2/2

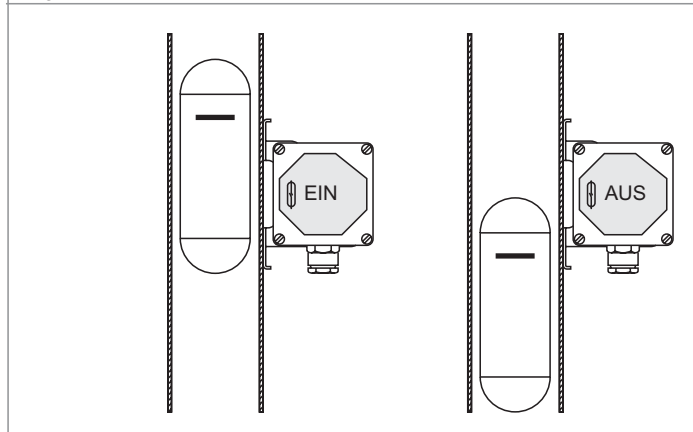
Revision: 2

Datum:

2/04

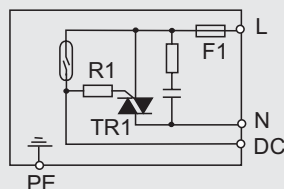


Schalter konfiguriert für MIN
eingeschaltet, wenn Schwimmer unten



Schalter konfiguriert für MAX, Leiterplatte und Halter gedreht
eingeschaltet, wenn Schwimmer oben

Innenschaltbild

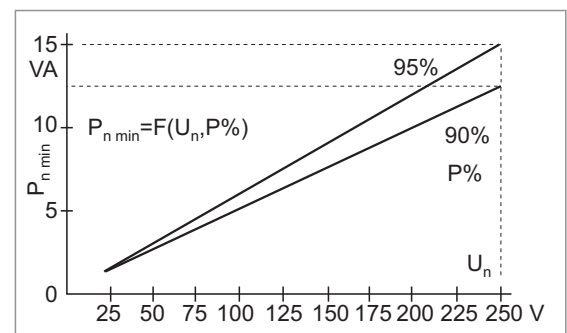


Elektrische Daten

Kabelverschraubung: M20x1,5
Klemmenanschluß: 2,5 mm²

Leistungsschalter (Triac)

Betriebsspannung Nennwert 24 V~ bis 230 V~
90 % Leistung: 250 V~
Betriebsspannung Grenzwert: 250 V~
Laststrom Nennwert 24 mA~ bis 2,5 A~
90 % Leistung / 230 V~: 6 mA~
AUS-Strom (230 V~): 550 VA
Schaltleistung $P_{n \max}$:
Schaltleistung $P_{n \min}$: s. untenstehendes Diagramm



Kleinsignalschalter (Reed)

Betriebsspannung Grenzwert: 200 V= / 230 V~
Laststrom Grenzwert: 0,5 A
Schaltleistung $U \times I_{\max}$: 5 W

Bei einer Betriebsspannung >24 V oder bei Ex i-Betrieb
ist R1 auf der Platine zu entfernen.

Änderungen vorbehalten

Bestellschlüssel

Befestigungsteile aus 1.4571	Bestell Nr.
Haltewinkel	5945005556
Bänderpaar für 710.104/2XX	171538
Bänderpaar für 710.100/103	171546
Bänderpaar für 710.110/120/106/130/100.3	171553

PHÖNIX

Messtechnik GmbH
Salzschlierer Straße 13
D-60386 Frankfurt/M.
Tel. +49/69/41 67 42 -20
Fax +49/69/41 67 42 - 29
sales@phoenix-mt.com
www.phoenix-mt.com

PHÖNIX