

## Magnetgesteuerter Grenzschalter

Bistabiler Magnetschalter  
Reedkontakt  
Schaltrichtung umkehrbar

Produktgruppe **740**

Typ **0065**

Blatt: 1/1

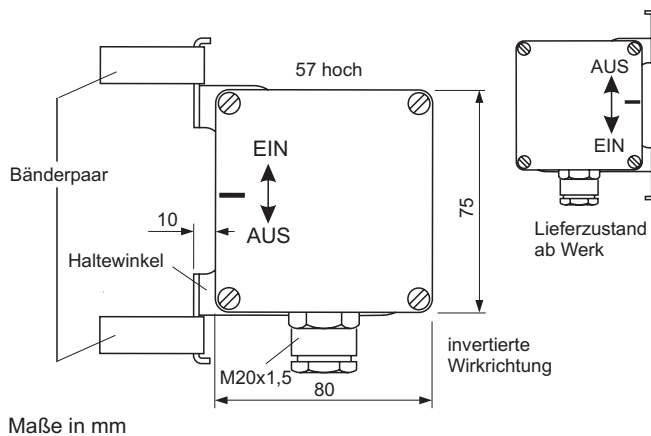
Revision: 6

Datum:

01/05



Bild:  
Typ 740.0065  
IP 67



Maße in mm

## 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.

Durch Verwendung von ausschließlich passiven elektrischen Bauteilen (Reedkontakt) einsetzbar in Zone 2, als Bestandteil von eigensicheren Stromkreisen auch in Zone 1.

## 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  
Befestigung: siehe Bestellschlüssel  
Schutzart: IP67  
Werkstoff Gehäuse: Alu  
Maße/Gewicht: Alu: 75x80x57/0,3 kg

## Auslegungsdaten

Gehäuse	max. Mediumtemp.	Gehäuse-temperatur.
Alu	500 °C *) bei Umg.Temp.70 °C	-40 ... 120 °C

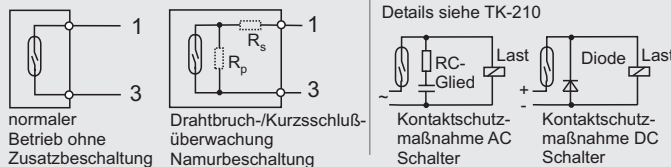
\*) Isolierung zwischen Schalter und Anzeiger ab 260 °C im Rohr

Lastspiele: > 10<sup>6</sup>  
Schockbelastung: 15 g  
Vibrationsfestigkeit: 10 g

## Elektrische Daten

Schaltspannung: 200 V =/230 V~  
Schaltstrom: 0,5 A  
Schaltleistung: 5 W  
Anschluß: Klemmenanschluß, M20x1,5

## Anschlußbild



## Bestellschlüssel

7 4 0 . 0 0 6 5 X X

A	ohne	Widerstands- beschaltung
N A	mit Namurbeschaltung	
W A	mit Beschaltung für Drahtbruchüberwachung	

## Befestigungsteile

Bänderpaar für 710.104/2XX	171538
Bänderpaar für 710.100/103	171546
Bänderpaar für 710.110/120/106/130/100.3	171553

Änderungen vorbehalten

## 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