

Magnetgesteuerter Grenzschafter

Bistabiler Magnetschalter
Reedkontakt
Schaltrichtung umkehrbar

Produktgruppe **740**

Typ **0065**

Blatt: 1/1

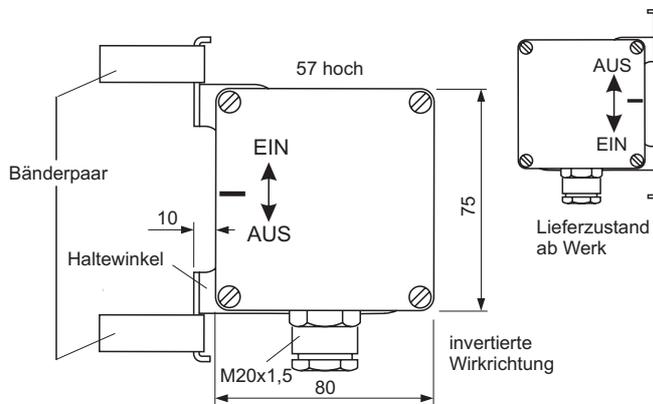
Revision: 6

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: > 10⁶

Schockbelastung: 15 g

Vibrationsfestigkeit: 10 g

Elektrische Daten

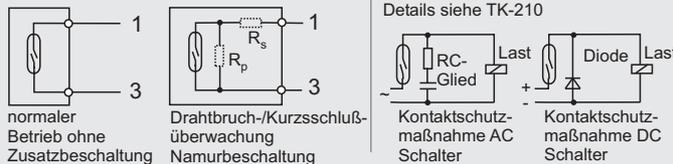
Schaltspannung: 200 V =/230 V~

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
Salzschlierfer 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