

Magnetwechsler Ex m

Bistabiler Magnetwechsler mit patentiertem Schaltelement
Schaltkontakt magnetisch betätigt

Produktgruppe **740**

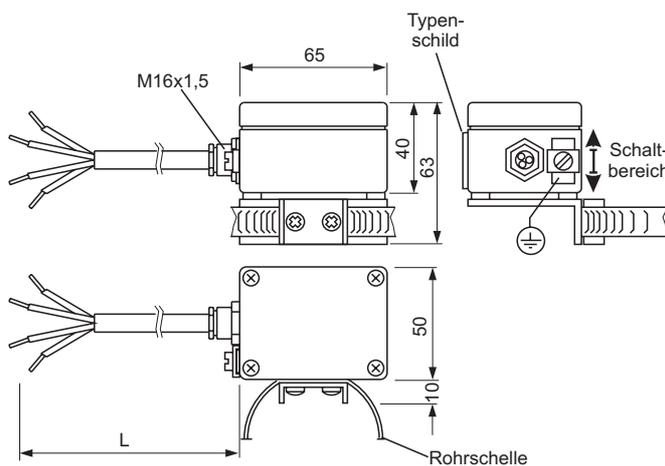
Typ **0062**

Blatt: 1/1

Revision: 4

Datum:

08/04



Maße in mm

Anwendungsbereich

Der Magnetwechsler wird zur Erfassung von Grenzwerten an magnetisch gesteuerten Füllstandanzeigern eingesetzt. Die Schaltkontakte erfordern keine besonderen Kontaktenschutzmaßnahmen und erlauben so größere Schaltleistungen.

Der Schalter ist in Ex-Schutzart EEx m ausgeführt und kann generell in Zone 2 und in Zone 1 eingesetzt werden. Vollvergossen mit festem Anschlußkabel, Schutzart IP 67.

Allgemeine Daten

Hysterese: 18 mm (an Anzeiger Typ 710.100)

Werkstoff Gehäuse: Aluminium

Befestigung für Magnetanzeiger Typ:

A: 710.100.0/104/2XX.0 Rohrschelle Ø40-60 mm

B: 710.102/103/106...140 Rohrschelle Ø60-80 mm

Auslegungsdaten

Umgebungstemperatur: -45 bis +125 °C

Temperatur im Schaltergehäuse: -65 bis +125 °C

Temperatur im Anzeigerrohr: bis 400 °C*)

Lastspiele: > 10⁵

*) Isolation zwischen Schalter und Rohr ab 150 °C

Ex-Schutzart: II 2G EEx m II T4, T5, T6

Umgebungstemperatur

für Temperaturklasse: T4: -45 °C bis +125 °C

T5: -45 °C bis +95 °C

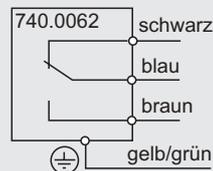
T6: -45 °C bis +80 °C

Funktion

MAX (Schwimmer oben): schwarz - blau geschlossen

MIN (Schwimmer unten): braun - blau geschlossen

Anschlußbild



Elektrische Daten

Umschalter bistabil: SPDT

Schaltspannung: 200 V =/250 V~

Schaltstrom: 2 A~/~

Schaltleistung: 40 W/100 VA

Kontaktmaterial: AgCd / Au5µ

Umschaltzeit: < 50 ms

Anschluß: 3 m Silikonkabel (kerbfest)

4 x 0,75 mm²

Schutzart nach EN 60529: IP 67

Funktion

EG-Baumusterprüfbesch.: ZELM 02 ATEX 0079

Änderungen vorbehalten

Bestellschlüssel

7 4 0 . 0 0 6 2 - X - X X X — Kabellänge L in m

A	710.100.0/104/2XX.0	für Magnet-
B	710.102/103/106...140	anzeiger Typ

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