



Dämpfer Zubehör Magnetschalter

OLD 1116

Funktionsbeschreibung Magnetschalter

Der Magnetschalter besteht aus einem Gehäuseteil und einer Kontakteinheit. Dieser wird als Grenzwertschalter verschiedener Füllstandhöhen eingesetzt und dient der Überwachung des Gasfülldruckes beim Dauerbetrieb der Magnetniveauanzeige. Der Schalter wird durch den Dauermagneten des Zylinderschwimmers der Niveauanzeige betätigt. Das abgegebene Signal kann von nachgeschalteten melde- und Steuereinrichtungen genutzt werden.

Bauart

Gehäuse	aus Aluminium eloxiert
Anschlusskabel	1m PVC
Kontaktfunktion:	Umschalter
Schaltverhalten:	bistabil
Schaltleistung:	230V AV / 60 VA / 1,0 A 230V DC / 30 VA / 0,5 A
Schutzart:	IP65

Andere Ausführungen auf Anfrage.

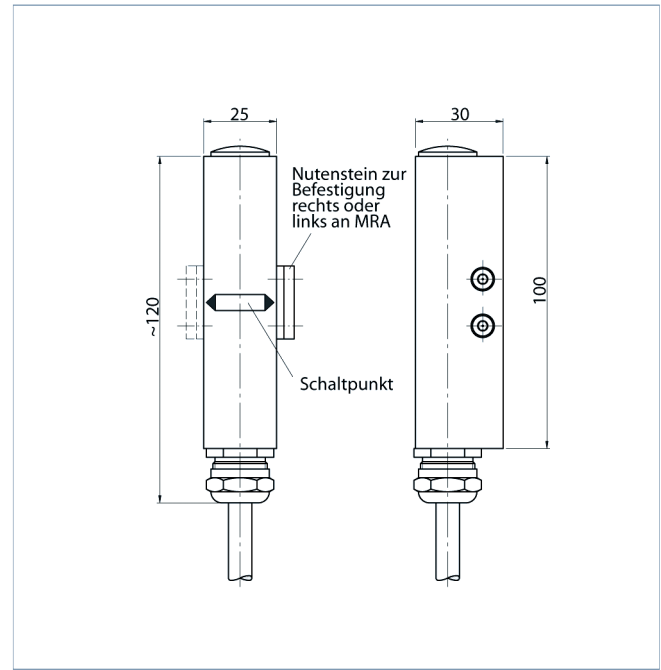
Temperaturbereich

Standardausführung 0°C bis + 80°C
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

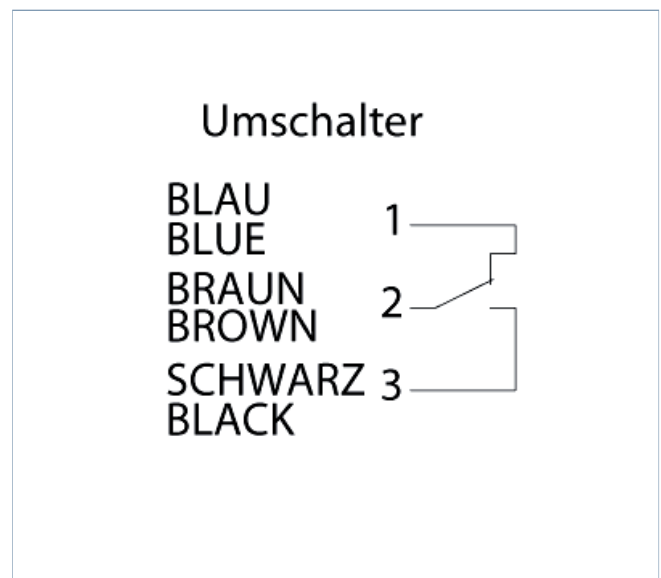
Elektrischer Anschluss

Kabel von der Melde- und Steuereinrichtung zum Magnetschalter verlegen und mit dem Anschlusskabel verbinden (siehe Anschlussbild). Genügend Kabel für die Positionierung vorsehen!

Der elektrische Anschluss ist entsprechend den geltenden Sicherheitsbestimmungen zur Errichtung elektrischer Anlagen durchzuführen und darf nur von Fachpersonal ausgeführt werden. Die Lebensdauer der Schalter kann durch den Einsatz eines Kontakt-schutzrelais erheblich erhöht werden.



Anschlussbild



Positionierung / Inbetriebnahme

Die Magnetschalter Niveau min. (unten) sowie Niveau max. (oben) müssen ausserhalb der normalen Betriebspunkte der Anlage an der Magnetniveauanzeige positioniert werden.

Die Schalter sollen nur bei aussergewöhnlichen Betriebsausfällen, z.B. Gasverlust der Blase, ansprechen.

Diese Funktion kann nur gewährleistet werden, wenn die Magnetschalter bauseits korrekt angeschlossen sind!

Wir empfehlen Ihnen, die Positionierung und Inbetriebnahme durch OLAER-Personal durchführen zu lassen.

Montagehinweis

Genügend Kabel für die Positionierung der Schalter an der Magnetniveauanzeige vorsehen!

Allgemeine Hinweise

- Magnetschalter nicht in unmittelbarer Nähe von starken elektromagnetischen Feldern betreiben, Abstand mind. 1m.
- Magnetschalter dürfen keinen mechanischen Belastungen, Vibrationen und Stosseinwirkungen ausgesetzt werden. Sind diese Belastungen vorhanden, müssen Dämmelemente eingesetzt werden.
- Bei Entzündungs- und Explosionsgefahr des Mediums, müssen geräte mit ATEX-Richtlinie 94/9/EG eingesetzt werden.

Weitere Angaben siehe den Produkten beigelegte Montage- und Betriebsanleitungen.

OLD 1116 - 13.10.2010 io