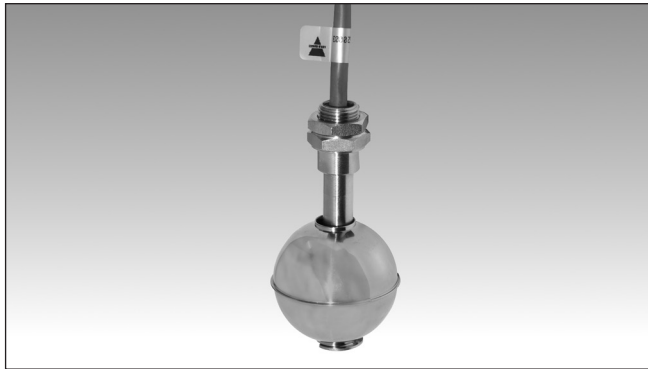


Magnetsensoren Level-Magnetsensoren ILM Serie

CARLO GAVAZZI



- Sphärische AISI 316 Edelstahlgehäuse
- Ausgang: NO (Schließer), NC (Öffner), oder CO (Umschaltung)
- Silikon oder PVC Kabel-Ausgang
- Reversible Ausgangsfunktion durch Umstoßen des Schwimmers
- Geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln

Produktbeschreibung

Die ILM-Modelle, die aus Edelstahl hergestellt werden, bestehen aus einem Schwimmer, der entlang der Stange gleitet.

Durch ein einfaches Umstoßen von Stange oder Schwimmer ist es möglich, die Ausgangsfunktion umzukehren.

Bestellschlüssel

ILM S 2

Type _____
Ausgang _____
Reed Kontakttyp _____

Typenwahl

Durchmesser Schwimmer	Ausgangsanschluss	Ausgang	Zulassung für Lebensmittelkontakt**	Bestellnummer
Ø 53	Silikonkabel L= 0.5m	NO (Schließer), NC (Öffner) *	Ja	ILM.2
Ø 53	Silikonkabel L= 0.5m	NO (Schließer), NC (Öffner) *	Ja	ILM 8
Ø 53	Silikonkabel L= 0.5m	CO (Umschaltung)	Ja	ILM S 2

In Millimetern (mm) angegebene Durchmesser

*Reversible Ausgangsfunktion durch Umstoßen des Schwimmers

** Siehe Lebensmittelkontakt-Zulassungen auf Seite 2

Technische Daten - Ausgang

Ausgang ILM.2, ILM8 ILMS2	NO (Schließer), NC (Öffner) CO (Umschaltung)
Kontaktdaten Max Schaltspannung ILM.2 ILM8 ILMS2	250 VAC 1500 VAC 230 VAC
Max Schaltstrom ILM.2 ILM8 ILMS2	3 A 3 A 1 A
Max Schalteistung ILM.2 ILM8 ILMS2	100 VA 120 VA 60 VA

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-25 bis +120 °C
Schutzart	IP 67
Schwimmer Durchmesser Material	Ø 53 mm AISI 316 Edelstahl
Min Flüssigkeit spezifisches Gewicht	0.75 kg/dm ³
Max. Druck	20 kg/cm ²
CE Zulassung	Ja

Zulassungen für Lebensmittelkontakt für die Sensoren ILM.2, ILM8 und ILM52

Die Sensoren der Serie ILM erfüllen gemäß der folgenden Regularien die Anforderungen an Materialien und Gegenstände, die für den Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden:

- Verordnung 1935/2004/EG
- Verordnung 2023/2006/EG
- Verordnung 10/2011/EG
- Dänische Durchführungsverordnung, BEK Nr. 681 vom 25.05.2020
- FDA 21 CFR § 177.2600 als Gummiartikel zur wiederholten Verwendung[1]
- BfR XV, Empfehlungen zur Verwendung von Siliconen vom 01.06.2019
- Italienisches Dekret 195 vom 6. August 2015

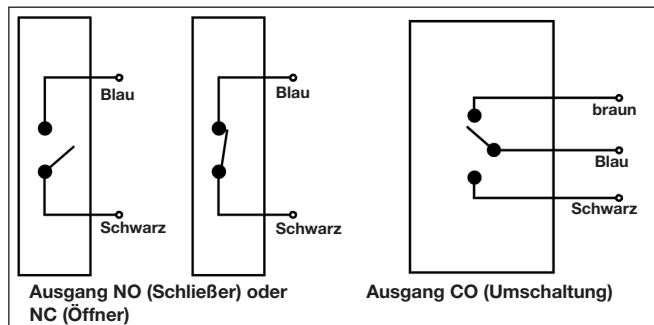
Die Sensoren der ILM-Serie sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet, unter folgenden Kontaktbedingungen:

- Erhitzung auf bis zu 70 °C für max. 2 Stunden oder auf bis zu 100 °C für max. 15 Minuten, ohne anschließende langfristige Lagerung bei Raum- oder Kühlhaustemperatur.
- Verhältnis der Kontaktfläche der Lebensmittel zum Volumen: 4 dm²/l

Die Sensoren der Serie ILM sind gemäß folgender Normen geprüft:

- Wasser-Reflux 7 Stunden + 2 Stunden, FDA 21 CFR § 177.2600
- n-Hexan-Reflux 7 Stunden + 2 Stunden, FDA 21 CFR § 177.2600
- Peroxid-Wert, nach BfR XV zur Verwendung von Siliconen

Schaltbild



Abmessungen

