

Magnetsensoren Level-Sensoren für explosionsgefährdete Umgebungen ILM Atex Serie - Eigensicher



- Sphärisches oder Zylindrisches AISI316 Edelstahl Gehäuse
- Eigensicher, NO (Schließer) oder CO (Umschaltung) Ausgangsfunktionen
- PVC-Kabel oder Silikonkabel
- Gemäß EN 60079-0 und 60079-11
- Atex zertifiziert



Produktbeschreibung

Diese Produkte wurden entwickelt und zugelassen, um in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, mit der Anwendung von Schutz Methoden für die Eigensicherheit, gemäß EN 60079-0 (Elektrische Betriebsmittel für explosion-

sgefährdete Bereiche. Allgemeine Anforderungen) und EN 60079-11 (Eigensicherheit "i"). ILM magnetische Sensoren sind in der Kategorie 1, sie sind für Zone 0, 1 oder 2 (Gas), 20, 21 oder 22 (Staub) geeignet.

Bestellschlüssel

ILM A0 C SL EX

Typ _____
 Kontakttyp _____
 Schwimmertyp _____
 Kabeltyp _____
 Atex zertifiziert _____

Atex-Kennzeichnung

Die Produkte sind gemäß 94/9/EG (ATEX) Richtlinie so markiert:



Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie: **II 1 G oder II 1 D**

- **II**: Gruppe, es identifiziert die Oberflächeindustrie.
- **1**: sehr hohe Schutzart, ermöglicht den Einsatz in Bereichen, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre kontinuierlich oder für längere Zeit (Zone 0 und 20, einschließlich Zone 1, 21, 2 und 22) vorhanden ist.
- **G**: Anwesenheit von Gasen, Dämpfen und Nebeln.
- **D**: Anwesenheit von explosiven Staub.
- **Ex**: Das Produkt ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen realisiert.
- **ia**: Schutzniveau für die Eigensicherheit. Die Zündenergie (thermische, mechanische, chemische und so weiter) nicht ausreichend, um eine Explosion zu erzeugen, auch mit bis zu 2 zählbaren Fehlern.
- **IIC**: Gruppe von explosiven Gasen (Wasserstoff / Acetylen, gültig auch für Gruppen IIA-Propan und IIB-Ethylen).
- **IIIC**: Gruppe von explosiven Staub (leitfähigen Staub, gültig auch für die Gruppe IIIA brennbaren flüchtig und IIIB-nichtleitfähigen Staub).
- **T5**: maximale Oberflächentemperatur 85°C (Gas oder Dampf Zündtemperatur > 85°C).
- **T 100°C IP67**: max Oberflächentemperatur und Sicherheitsgrad, mit Bezug auf die explosiven Stäuben.
- **Ga, Da**: Geräteschutzniveau beziehungsweise für Gas und Staub gemäß EN60079-0. Geräte mit einem sehr hohen Schutzniveau, die nicht Zündquelle im Normalbetrieb, während erwartet Fehlfunktionen oder bei seltenen Störungen bewirkt.

Typenwahl

Schwimmertyp	Ausgang	Kabeltyp	Bestellnummer
Cylindrical, AISI 316 stainless steel	NO (Schließer)	2 m, silikon	ILM A0 C SL EX
Spherical, AISI 316 stainless steel	NO (Schließer)	2 m, silikon	ILM A0 S SL EX
Cylindrical, AISI 316 stainless steel	CO (Umschaltung)	2 m, PVC	ILM S0 C EX
Spherical, AISI 316 stainless steel	CO (Umschaltung)	2 m, PVC	ILM S0 S EX

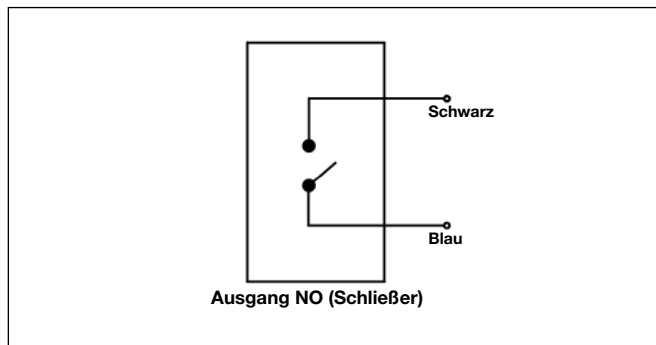
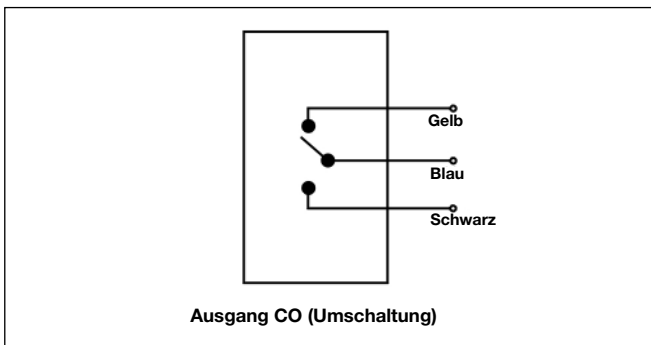
Technische Daten - Ausgang

Ausgang	ILMA0 ILMS0	NO (Schließer) CO (Umschaltung)
Kontaktdaten		
Max Max Schaltspannung		30 VAC/DC
Max Max Schaltstrom		120 mA

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Schutzart	IP 68 (Kabelausgang IP67)
Schwimmend	
Durchmesser	Ø 53 mm
ILMxx S	45 x 55 mm
ILMxx C	AISI 316 stainless steel
Material	
Form	
ILMxx S	Sphärisch
ILMxx C	Zylindrisch
Min. Gravität von Flüssigkeiten	0,75 kg/dm ³
Maximaler Druck	20 Kg/cm ²
Zulassungen	ATEX
CE Zulassung	Ja

Schaltbild



Abmessungen

