

Füllstandsmesser TYP FM01



Beschreibung:

Hochwertiger Vibrationsgrenzschalter zur Überwachung von Füllständen in Tanks, Behältern und Rohrleitungen. Geeignet für Reinigungs- und Filteranlagen sowie in Kühl- und Schmiermittelbehältern zur Überfüllsicherung und zum Pumpenschutz. Überzeugt in Bereichen, in denen typische Messprinzipien wie Leitfähigkeit durch Ablagerungen, Turbulenzen, Strömungen und Luftblasen eingeschränkt sind.

Produktmerkmale:

- geeignet zur Füllstandsmessung von flüssigen Medien
- kompakte Bauform
- Ausgangssignal über DC-PNP oder AC/DC
- Stecker inklusive

Anschluss:

G 1/2", G 3/4"

Temperatur:

-40°C bis +100°C

Druck:

-1 bis +40 Bar

Bauart:

Gehäusewerkstoff:

Versorgungsspannung:

Schaltvermögen:

Stromaufnahme:

Stecker:

Schaltzeit:

Hysterese:

Prozessanschluss:

Einbaulage:

Schaltpunkt:

Oberflächenrauheit:

Umgebungstemperatur:

Messstofftemperatur:

Betriebsdruck:

Lagertemperatur:

Klimaklasse:

Schutzart:

Messstoffdichte:

Messstoffviskosität:

Füllstandsmesser in kompakter Bauform

Edelstahl

10 - 30 V DC, 3-Leiter oder 20 – 253 V AC/DC, 2-Leiter

200mA (DC), 250mA (AC/DC)

<15mA (DC), <3,8mA (AC/DC) im Abschaltmoment <1mA für 100ms

Stecker M12, Ventilstecker; AC/DC-Version nur Ventilstecker

Ca. 0,5s beim Bedecken; ca. 1s beim Freiwerden

Max. 3 mm

Gewinde ISO 228 G 1/2", G 3/4"

beliebig

vertikaler Einbau 13mm, horizontal 10,5mm (Wasser +25°C, 1bar)

Prozessberührende metallische Oberfläche RA ≤ 3,2µm

-40°C - +70°C

-40°C - +100°C

-1 bar - +40 bar

-40°C – 85°C

DIN EN 60068-2-38/IEC 68-2-38: Prüfung Z/AD

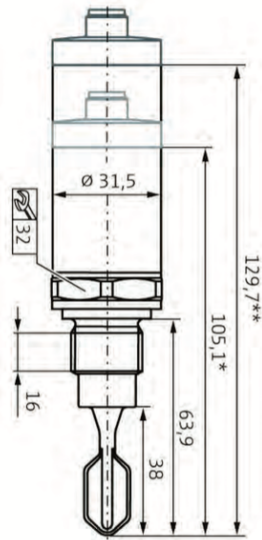
IP65/67 NEMA Type 4 Enclosure Stecker M12

IP65 NEMA Type 4 Enclosure Ventilstecker

>0,7 g/cm³

1 – 10000 mPa *s dynamische Viskosität

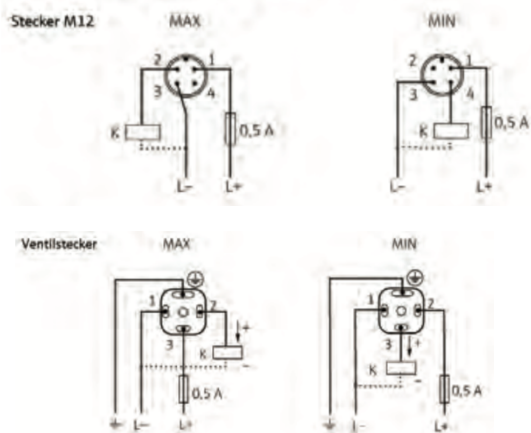
Abmessungen:



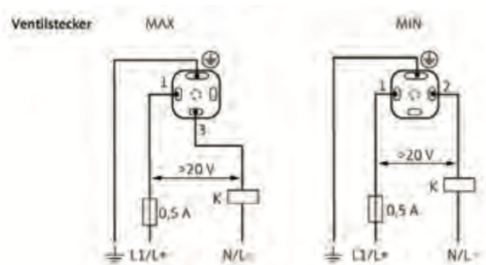
*Abmessung für Prozesstemperatur max. 100°C

Schaltausgang:

3-Leiter DC-PNP:



2-Leiter AC/DC:



Aufbau Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Anschluss	Elektronik-Ausgang	Größe
FM01	00 – -40 – +100°C	0 – Ventilstecker 1 – Stecker M12	0 – 20 – 253 V AC/DC 1 – 10 – 30 V DC	03 – G 1/2" 04 – G 3/4"

Beispiel:

FM01000103

Kompaktfüllstandsmesser für Flüssigkeiten
Messbereich: -40 - +100°C
Anschluss: Ventilstecker
Elektronik-Ausgang: 10 – 30 V DC
Größe: G 1/2"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.