

Sensore di livello Tipo FM01



Descrizione:

Sensore di livello di alta qualità per il monitoraggio del livello di riempimento all'interno di serbatoi, contenitori e tubazioni. Adatto per sistemi di pulizia e filtraggio, nonché in serbatoi di refrigerante e lubrificante per prevenire il riempimento eccessivo al fine di proteggere le pompe. Idoneo in applicazioni in cui i sistemi di misurazione tipici, come la conducibilità, sono limitati da depositi, turbolenze, correnti e bolle d'aria.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatto per la misurazione del livello di fluidi liquidi
- Design compatto
- Segnale di uscita tramite DC-PNP o AC/DC

Attacco:

G 1/2", G 3/4"

Temperatura:

-40°C fino a +100°C

Pressione:

-1 fino a +40 Bar

Struttura:

Sensore di livello dal design compatto

Materiale del corpo:

Acciaio inox

Tensione di alimentazione:

10 - 30 V DC, 3 fili o 20 - 253 V AC/DC, 2 fili

Capacità di commutazione:

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

Consumo di energia:

<15mA (DC), <3,8mA (AC/DC) al momento dello spegnimento <1mA per 100ms

Connettore:

Connettore M12, connettore valvola; connettore valvola versione AC/DC

Tempo di commutazione:

Circa 0,5s per la copertura; circa 1s al rilascio

Isteresi:

Max. 3 mm

Connessione al processo:

Filettatura secondo ISO 228 G 1/2", G 3/4"

Posizione di installazione:

Qualsiasi

Punto di commutazione:

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

Ruvidità superficie:

Superficie metallica a contatto con il fluido RA ≤ 3,2µm

Temperatura ambiente:

-40°C - +70°C

Temperatura fluido:

-40°C - +100°C

Pressione di esercizio:

-1 bar - +40 bar

Temperatura di conservazione:

-40°C - 85°C

Classe climatica:

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

Classe di protezione:

IP65/67 NEMA Tipo 4 connettore M12

IP65 NEMA Tipo 4 connettore valvola

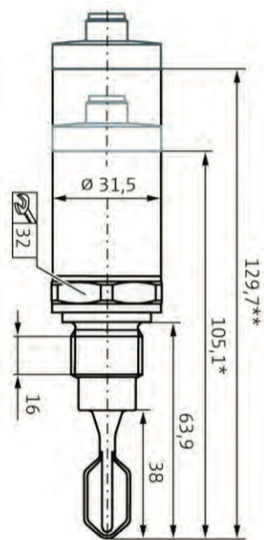
Densità del fluido:

>0,7 g/cm³

Viscosità del fluido:

1 - 10000 mPa *s viscosità dinamica

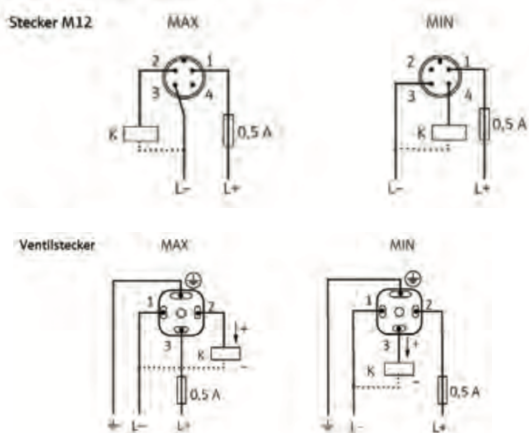
Dimensioni:



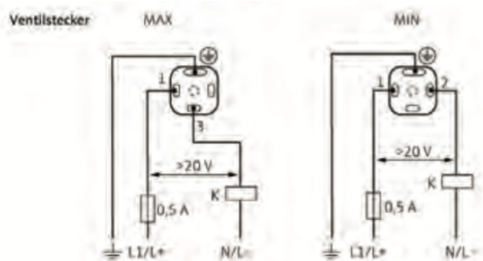
*Dimensioni per temperatura di processo max. 100°C

Uscita di commutazione:

3 fili DC-PNP:



2 fili AC/DC:



Numero dell'articolo:

Tipo	Versione	Attacco	Uscita elettronica	Dimensioni
FM01	00 - -40 - +100°C	0 - Connettore valvola 1 - Connettore M12	0 - 20 - 253 V AC/DC 1 - 10 - 30 V DC	03 - G 1/2" 04 - G 3/4"

Esempio:

FM01000103

Sensore di livello per fluidi dal design compatto

Range di temperatura: -40 - +100°C

Attacco: connettore valvola

Uscita elettronica: 10 - 30 V DC

Dimensione: G 1/2"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.