Descrizione del Prodotto

L'ILTC0 di TOREX è un indicatore di livello a paletta rotante progettato per il monitoraggio affidabile dei livelli di materiali sfusi in silos e contenitori. Questo dispositivo è ideale per applicazioni in cui è necessario rilevare il livello di riempimento di materiali solidi.

Caratteristiche Tecniche

- **Alimentazione:** 115/230 V AC, 50/60 Hz

- Consumo Energetico: 3 VA

- Materiale del Corpo: Alluminio

- Materiale dell'Albero e della Paletta: Acciaio inossidabile AISI 304

- Grado di Protezione: IP66 secondo EN60529

- Connessioni Disponibili: Filettature G 1 1/2" e G 2 1/2"

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -20 $^{\circ}$ C a +80 $^{\circ}$ C per l'ambiente esterno; da -20 $^{\circ}$ C a +70 $^{\circ}$ C per il processo

- Pressione Massima di Processo: 0,8 bar

- Velocità di Rotazione della Paletta: 1 giro al minuto

- **Regolazione della Sensibilità:** Tre posizioni selezionabili

- Uscita: Microinterruttore (AC max 250 V, 2 A, 500 W; DC max 300 V, 2 A, 60 W)

- Ritardo del Segnale: Circa 1,3 secondi

- Terminali di Collegamento: 1 x 1,5 mm²

- **Ingresso Cavi:** PG 13,5

Vantaggi

- Facile Installazione: Progettato per un'installazione semplice e rapida.

- Affidabilità: Misuratore di livello estremamente affidabile per materiali sfusi.
- **Versatilità:** Disponibile con diverse tipologie di palette sensore adatte a vari valori di densità dei materiali.

Opzioni Disponibili

- Paletta a Molla: Per applicazioni specifiche.
- Paletta Doppia: Ideale per materiali leggeri.
- Connessione G 1 1/4": Opzione su richiesta.
- **Estensione dell'Albero:** Possibilità di estendere l'albero fino a 3.000 mm per installazioni verticali.

Certificazioni

- **Certificazione ATEX:** Disponibile per applicazioni in zone a rischio di esplosione.

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio del Livello: In silos e contenitori per materiali sfusi.
- Industria Alimentare: Controllo del livello in silos di farine, cereali, ecc.
- **Industria Chimica:** Monitoraggio di polveri e granulati.
- Trattamento delle Acque Reflue: Controllo del livello di fanghi e altri materiali solidi.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la brochure disponibile sul sito ufficiale di TOREX.