

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°C a +80°C per l'ambiente esterno; da -20°C a +70°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.