

Descrizione del Prodotto

L'Endress+Hauser FTM50-AGG2A4A12AA è un interruttore di livello a vibrazione progettato per la rilevazione di livello in solidi a granulometria fine. È ideale per applicazioni in ambienti industriali, inclusi quelli con rischio di esplosione.

Caratteristiche Principali

- Sicurezza funzionale fino a SIL2 secondo IEC 61508.
- Assenza di parti meccaniche in movimento, garantendo lunga durata operativa.
- Insensibile a vibrazioni esterne e accumuli di materiale.
- Uscite elettroniche configurabili: NAMUR, relè, tiristore e segnali PFM.
- Indicazione di accumuli e abrasione, con impostazione selezionabile della densità e del ritardo di commutazione.
- Disponibilità di sensori rivestiti e lucidati.

Specifiche Tecniche

- Temperatura di processo: da -50 a 280 °C.
- Lunghezza del sensore: 145 mm o 200 mm.
- Materiale del sensore: Acciaio inossidabile 316L con finiture di 3,2 µm o 0,8 µm, rivestito in PTFE o ETFE.
- Certificazioni internazionali per la protezione contro le esplosioni.

Applicazioni

Adatto per la rilevazione di livello in silos e serbatoi contenenti solidi a granulometria fine, come polveri e granuli, in settori quali l'industria alimentare, chimica e farmaceutica.

Vantaggi

- Funzionamento senza manutenzione grazie all'assenza di parti in movimento.

- Elevata affidabilità anche in presenza di vibrazioni esterne o accumuli di materiale.
- Facilità di integrazione con vari sistemi di controllo grazie alle diverse opzioni di uscita.

Certificazioni

- Certificazioni internazionali per la protezione contro le esplosioni.
- Conformità SIL2 secondo IEC 61508.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un rappresentante Endress+Hauser.