

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità capacitivo Carlo Gavazzi CA30CAN25PAM1 è progettato per rilevare materiali solidi o liquidi senza contatto fisico. Dotato della tecnologia TRIPLESIELD™ di quarta generazione, offre una maggiore immunità alle interferenze elettromagnetiche (EMI), alla polvere e all'umidità. Inoltre, dispone di funzioni di allarme per polvere e temperatura, facilitando la manutenzione preventiva e garantendo un funzionamento affidabile in ambienti difficili.

([gavazzionline.com](https://www.gavazzionline.com/em70.htm?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Capacitivo
- **Dimensione Filettatura:** M30
- **Distanza di Rilevamento:** 0 - 25 mm (non a filo)
- **Tipo di Uscita:** PNP, NO+NC
- **Tensione di Alimentazione:** 10 - 40 V DC
- **Frequenza di Commutazione:** 50 Hz
- **Materiale del Corpo:** Poliestere termoplastico
- **Grado di Protezione:** IP67, IP68, IP69K
- **Temperatura di Funzionamento:** -30°C a +85°C
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di materiali solidi o liquidi in processi industriali
- Monitoraggio di livelli in serbatoi
- Controllo di presenza in sistemi di trasporto
- Applicazioni in ambienti con elevata presenza di polvere o umidità

Vantaggi

- **Immunità EMI Migliorata:** La tecnologia TRIPLESIELD™ di quarta generazione garantisce una maggiore resistenza alle interferenze elettromagnetiche, migliorando l'affidabilità del sensore.
([gavazzionline.com])(https://www.gavazzionline.com/em70.htm?utm_source=openai)
- **Compensazione di Polvere e Umidità:** Il sensore è progettato per funzionare efficacemente anche in ambienti con presenza di polvere e umidità, riducendo i falsi allarmi e la necessità di manutenzione frequente.
([gavazzionline.com])(https://www.gavazzionline.com/em70.htm?utm_source=openai)
- **Allarmi Diagnostici:** Le funzioni di allarme per polvere e temperatura forniscono avvisi tempestivi, permettendo interventi di manutenzione preventiva e garantendo un funzionamento continuo e sicuro.
([gavazzionline.com])(https://www.gavazzionline.com/em70.htm?utm_source=openai)
- **Facilità di Installazione:** Le indicazioni LED per l'alimentazione, l'uscita e la stabilità semplificano la configurazione e la diagnostica del sensore.
([gavazzionline.com])(https://www.gavazzionline.com/em70.htm?utm_source=openai)

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.