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 TRIPLESHIELD™ 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 TRIPLESHIELD™ 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.