

detetores capacitivos CA12 em PBT, Aço Inox AISI 316L e PEEK, com IO-Link

A CARLO GAVAZZI AUTOMATION LANÇOU NO MERCADO A NOVA LINHA DE DETETORES CAPACITIVOS CA12..IO, M12, COM COMUNICAÇÃO IO-LINK.

Baseados na 4.^a geração TRIPLESIELD™ da Carlo Gavazzi, os novos sensores capacitivos CA12 com corpo roscado M12, disponíveis em PBT, Aço Inox AISI 316L e PEEK são a solução ideal para aplicações de automação industrial que exigem elevada resistência mecânica e química.

A versão com parte do corpo do sensor em **PEEK** foi especialmente desenvolvida para aplicações na indústria gráfica, onde são utilizadas impressoras a jato de tinta em grande escala e existe a necessidade de monitorizar o nível de tinta nos recipientes de armazenamento. O invólucro em **PEEK** do sensor dificulta a aderência da tinta, e ao aproveitar as funções **IO-Link**, é possível controlar o processo de enchimento sem a necessidade de PLC.

As funcionalidades **IO-Link** disponíveis permitem mais de **2 milhões de combinações** de parâmetros, assim como a constante monitorização do processo onde estes estão inseridos.

“A versão com parte do corpo do sensor em **PEEK** foi especialmente desenvolvida para aplicações na indústria gráfica, onde são utilizadas impressoras a jato de tinta em grande escala e existe a necessidade de monitorizar o nível de tinta nos recipientes de armazenamento.



Uma vez ligados ao **IO-Link Master**, estes sensores são completamente configuráveis permitindo funções adicionais avançadas tais como a programação da distância de deteção e histerese, modo de controlo, funções lógicas e funções temporizadas, funções de alarme (temperatura e poeiras) entre outras. Cada sensor permite centenas de configurações possíveis. No que respeita à saída, estas podem ser configurados como: NA, NF, NPN, PNP, Push-Pull.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo M12 em PBT, Aço Inox AISI 316L ou PEEK;
- Programação da distância de deteção e da histerese;
- Modo de deteção: único, duplo, janela;
- Funções lógicas: AND, OR, XOR e "Gated" (Set Reset / Flip Flop);

- Temporização: operação, desoperação, impulso;
- Saída: PNP, NPN, *Push-Pull* e entrada externa;
- Alarmes de temperatura e sujidade: *set-points* ajustáveis;
- Funções de Registo: temperatura, horas de funcionamento, ciclos *ON/OFF*, alteração de configurações;
- Modos de aplicação.

Estes novos sensores preparados para a Indústria 4.0, permitem à Carlo Gavazzi reforçar a sua posição de liderança como fornecedor de equipamentos e soluções inovadoras para a automação industrial. 

Carlo Gavazzi Unipessoal, Lda.

Tel.: +351 213 617 060 · Fax: +351 213 621 373

carlogavazzi@carlogavazzi.pt

www.gavazziautomation.com/nsc/PT/PT/

 [company/carlogavazzipt/](https://www.linkedin.com/company/carlogavazzipt/)