

detetores capacitivos CA12

em PBT, aço inox AISI 316L e PEEK,

com IO-Link

A Carlo Gavazzi Automation lança 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.

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.

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.

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 configuradas como: NA, NF, NPN, PNP, *Push-Pull*.

Caraterísticas dos detetores capacitivos CA12

- Corpo M12 em PBT, aço inox AISI316L 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/

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