Detecção de acúmulo de poeira combustível em elevadores

Os sensores capacitivos são ideais para a detecção de objetos, granulados e pós acumulados em elevadores em contato direto ou mesmo através de paredes não metálicas, dependendo de sua espessura.
Aprovados junto ao **INMETRO / Cepel**, podem ser utilizados em atmosferas explosivas de Poeiras Combustíveis, encontradas em diversos tipos de indústrias, tais como: moveleira, têxtil, armazéns e silos de armazenamento de grãos ou farelos e áreas portuárias, etc.
As poeiras combustíveis podem ser formadas, como por exemplo, na manipulação de: soja, milho, trigo, cevada, cacau, algodão, fiapos de algodão, linho, juta e sisal, poeiras metálicas magnésio e alumínio, poeiras de carvão vegetal, carvão mineral, coque de petróleo e negro de fumo, poeiras de produtos químicos, etc.

Características

- Invólucro em latão ou plástico de engenharia
- Modelos para corrente alternada ou contínua
- Proteção contra curto e inversão de polaridade
- Versões com conexão elétrica por cabo ou conector
- Indicação de acionamento por LED de alta visibilidade
- Aplicação em atmosferas explosivas de poeiras combustíveis
- Marcação: **Ex tb IIIC T100°C Db IP65** (poeiras combustíveis)
  Ex ia IIC T6 G* IP66 (segurança intrínseca)

Como Especificar?

CS 20 - 30 GI 70 - A - J - V1 - Ex

Modelo
CS - Sensor capacitivo

Distância
10 - 10 mm **20** - 20 mm

Diâmetro
30 - 30 mm

Tubo
GI - Metálico **GP** - Plástico

Comprimento do Tubo
50 - 50 mm **70** - 70 mm

Saída
N - NAMUR
A - NPN - NA+NF
A2 - PNP - NA+NF

Ajuste de Sensibilidade
J - Com ajuste de sensibilidade

Conexão
__ - Cabo com 2 metros
V1 - conector M12 - 4 pinos

Classificação de Área
Ex - Área classificada

Atenção: Nem todas as combinações da Chave de Códigos acima são tecnicamente viáveis, recomendamos utilizar os filtros / customize da aba "Part Numbers" em nosso site, ou consulte nossa Engenharia de Aplicações para especificar corretamente os produtos.

Rua Tuiutí, 1237 - Tatuapé - São Paulo - SP - CEP: 03081-012 - Fone 11 2145-0444 - www.sense.com.br - vendas@sense.com.br
Reservamo-nos o direito de modificar as informações aqui contidas sem prévio aviso.
6000000904 - Rev. B 08/2023