



SCX6

ELEMENTOS PIEZOELÉTRICOS PARA DETECÇÃO DE MATERIAIS

CONTROLADORES DE NÍVEL

LEVEL CONTROL

Elementos piezoelétricos para a detecção de materiais por meio da ressonância de uma haste vibratória. Os elementos piezoelétricos são empregados tanto para impulsionar a vibração da haste como para sinalizar o feedback gerado por ela. Quando um material entra em contato com a sonda, a intensidade e a frequência da vibração sofrem alterações devido ao efeito de amortecimento provocado pelo objeto medido sobre a sonda. Neste processo, um sinal de comutação de saída de contato do relé é gerado e enviado.

Eleve o desempenho de suas aplicações para outro nível. Entre em contato agora mesmo para saber mais!



+55 11 2969-1600



+55 11 94807-7596



vendatecnica@digimec.com.br



www.digimec.com.br



@digimec_

Informativo técnico comercial

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Adequado para materiais com baixo peso específico, pode ser tão baixo quanto 0,04g/cm³
- Alta intensidade de vibração para reduzir o acúmulo de material na haste vibratória
- Nenhuma calibração necessária, fácil de usar e com alta durabilidade
- Frequência de vibração de 330 a 360Hz
- Visor de indicação, Led verde (energizado) e vermelho (em operação)

Tecnologia de ponta para resultados precisos e excepcionais, confiabilidade comprovada para operações seguras.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O controlador de nível é amplamente utilizado em diversos setores industriais, como:

- Fábricas de cimento
- Indústrias alimentícias
- Moinhos de farinha
- Minas de carvão
- Processamentos de plásticos
- Fábricas de produtos farmacêuticos, entre outros

CODIFICAÇÃO

STANDARD

Código: SCX60000-AAACAAA801MA0160

Alimentação 100 a 240Vca - 50/60Hz

Relé SPDT 2 - Euro Terminal

Conexão ao processo: JIS 1" PT male

Material: SUS304

Comprimento da Sonda 160mm

EXTENSÃO

Código: SCX60000-AAACAAA801MA0210

Alimentação 100 a 240Vca - 50/60Hz

Relé SPDT 2 - Euro Terminal

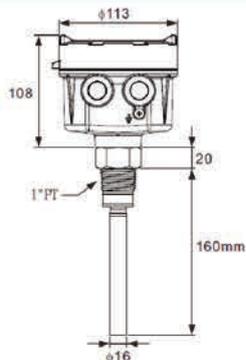
Conexão ao processo: JIS 1" PT male

Material: SUS304

Comprimento da Sonda 210mm

DIMENSÕES (mm)

Standard



Extensão

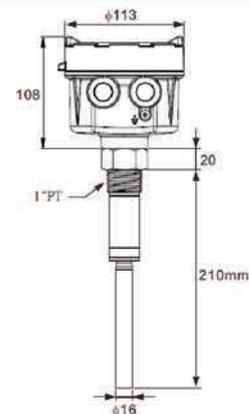
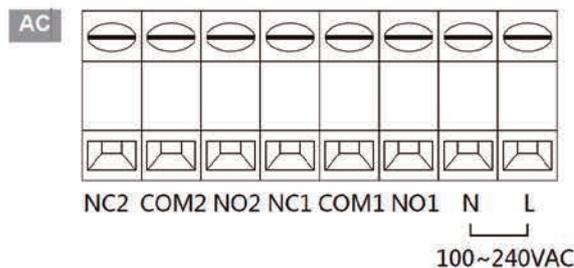


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



Sob consulta:

Alimentação 18 a 30Vca/Vcc

Haste de 211mm a 6000mm ajustável

INSTALAÇÃO

