

Definição:

Sensor de velocidade para uso industrial é um dispositivo eletrônico que mede a velocidade de um objeto. Frequentemente usado em processos de controle de produção, automação industrial e monitoramento de máquinas. Esses sensores são essenciais para garantir a eficiência e segurança em ambientes industriais, pois fornecem informações precisas sobre a velocidade de operação de máquinas e equipamentos. Eles ajudam a evitar falhas, otimizar processos e manter a qualidade do produto.

1 - Aplicações:

- Automação e controle de processos.
- Proteção de processos industriais
- Entre outros que utilizam a velocidade como controle

2 - Descrição:

- Os sensores de velocidade da Série ESS são comumente utilizados para controle de velocidade em ambientes industriais que precisam monitorar máquinas e equipamentos de forma eficaz. A fácil instalação realizada por seu acoplamento ao eixo do equipamento sem a necessidade de furos ou intervenções graças a sua base magnética.

3 - Especificações técnicas detalhadas:

Sensores de Velocidade Série ESS:	
Velocidade máxima em RPM:	400RPM
Tipo de Sensor:	Indutivo
Invólucro:	Alumínio fundido de alta resistência
Quantidade de Pulsos por Volta:	8
Conexão ao Processo:	Base magnética



Invólucro

Sensores de Velocidade Série ESS:	
Velocidade máxima em RPM:	400RPM
Tipo de Sensor:	Indutivo
Invólucro:	Alumínio fundido de alta resistência
Quantidade de Pulsos por Volta:	8
Conexão ao Processo:	Base magnética

Mecânica

Material construtivo:	Alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão
Tampa:	Rosqueada ao corpo com parafuso em aço inox para travamento
Pintura:	Pintura eletrostática texturizada na cor cinza claro Munsell N6.5
Aterramento:	Terminal de aterramento tipo sapata
Identificação:	Identificação metálica instalada na tampa
Fixadores:	02 pontos de fixação para instalação de proteção de partes móveis conforme NR12
Grau de Proteção:	IP66

Sensor

Tipo de Sensor:	Indutivo
Alimentação:	10 a 30 Vcc
Histerese	± 5%
Rosca:	M18
Configuração Elétrica:	CC - PNP
Contato:	NA
Proteção	IP65
Invólucro:	Metálico
Sinalização:	Traseira iluminada
Atuador:	Teflon com 8 pontos em Aço Inox



4 - Esquema de ligação Sensor Série ESS

