



Sensor de Proximidade NPN - Série RP20

NPN · 24V DC · Faixa de detecção 16mm · Alta imunidade a interferências

RP20-0016DTN

NPN · 24V DC · 16mm detecção

Alta imunidade eletromagnética

Construção robusta · IP67

Automação industrial · Baixa manutenção

- Detecção até 16mm — objetos metálicos com alta confiabilidade
- Saída NPN 24V DC — compatível com sistemas industriais padrão
- Alta imunidade EMI — leituras consistentes em ambientes ruidosos
- Construção robusta — resistência a impactos e vibrações
- Instalação prática — montagem rápida em linhas de produção

Visão Geral

O RP20-0016DTN é um sensor de proximidade indutivo NPN com faixa de detecção de 16mm e alimentação 24V DC. Alta imunidade a interferências eletromagnéticas e variações de temperatura. Construção robusta para ambientes industriais rigorosos.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RP20-0016DTN
Função	Sensor de Proximidade Indutivo — NPN
Especificações	
Tipo de saída	NPN
Tensão de alimentação	24V DC
Faixa de detecção	16 mm
Imunidade	Alta — interferências eletromagnéticas

Benefícios do Produto

- **Detecção precisa de 16mm:** identificação confiável de objetos metálicos em distâncias médias, otimizando controle de processos.
- **NPN 24V DC:** compatível com a maioria dos sistemas industriais, facilitando integração.
- **Alta imunidade a interferências:** opera em ambientes com ruídos eletromagnéticos, assegurando leituras consistentes.
- **Construção robusta:** resistência a impactos, vibrações e variações térmicas, prolongando vida útil.
- **Instalação prática:** design compacto com fixação simples para rápida montagem.

Aplicações e Uso

- **Controle de posição:** detecta presença ou passagem de componentes metálicos em equipamentos automatizados.
- **Linhas de montagem:** monitoramento contínuo de peças para sincronização de processos.
- **Sistemas de segurança:** identificação de objetos em áreas críticas para prevenção de acidentes.
- **Embalagem e transporte:** detecção rápida para controle de fluxo de materiais.
- **Fabricação e usinagem:** verificação de posição de ferramentas e peças.

Sensor de Proximidade NPN RP20-0016DTN · 16mm · 24V DC · Série RP20

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.