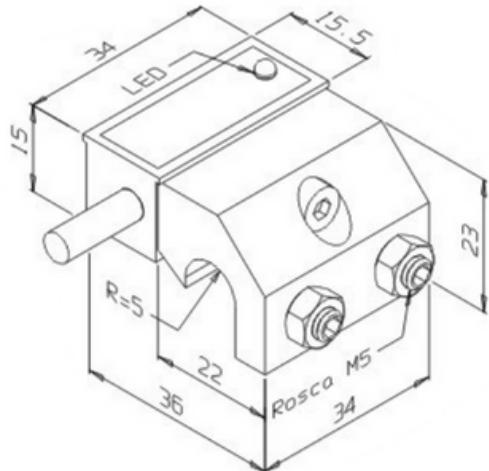


Descrição Técnica

Um sensor magnético para atuador pneumático detecta a posição do pistão dentro do atuador por meio de um ímã fixado no pistão. Quando o ímã se aproxima do sensor (externo ao cilindro), ele gera um sinal elétrico, indicando que o pistão chegou a uma determinada posição, geralmente fim de curso. É usado para controle e automação de processos.

Desenho Mecânico



Dados Técnicos

Código do Produto	RDS-34R-AP	RDS-34R-AN	RDS-34R-AW		
Part. Number	07.022.0211/000	07.022.0201/000	07.022.0251/000		
Aplicação	Para Cilindros Pneumáticos com Auxílio de Suporte de Fixação				
Princípio de Funcionamento	Reed-Switch				
Contato	Aberto				
Polaridade	PNP	NPN	*		
Invólucro	Plástico				
Material do Invólucro	Plástico PA6.6				
Potência Máxima	$\leq 12 \text{ W}$				
Tensão de Operação	5 a 30 Vcc	$\leq 20 \text{ a } 240 \text{ Vcc e Vca}$			
Corrente de Comutação	500 mA	100 mA			
Tempo de Comutação	$\leq 5 \text{ ms}$				
Conexão	Cabo PVC, 2 m (3 Fios)	Cabo PVC, 2 m (2 Fios)			
Opções de Cabo	PVC e PUR				
Opções de Comprimento	2, 3, 5 m				
Opções de Conexão	Conector M8-3 Pinos + Cabo de 30 cm e Conector M12-4 pinos + Cabo de 30 cm				
Temperatura de Operação	$-25^{\circ}\text{C} \text{ a } +70^{\circ}\text{C}$				
Grau de Proteção	IP67				