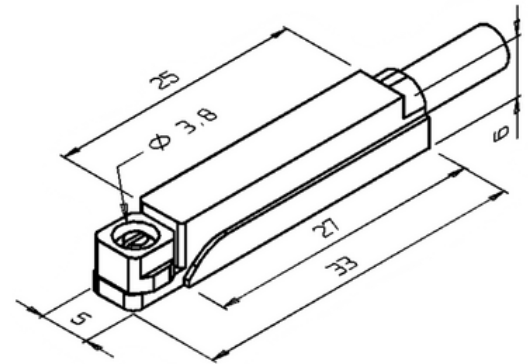


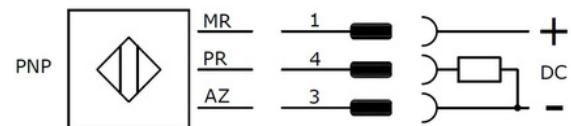
DESCRIÇÃO TÉCNICA

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



LIGAÇÃO



Dados Técnicos	
Código do Produto	MEH-TS33A-PA/TFL-05.
Part Number	07.042.0002/003
Polaridade	PNP
Função de Saída	Normal Aberta
Aplicação	Para atuadores Pneumáticos em Ranhura "T"
Material do Invólucro	Plástico PA 6.6
Princípio de Funcionamento	Efeito Hall
Conexão	Cabo PVC, 5 m
Classe de Proteção	IP67
Tensão de Operação	10...30 Vdc
Ripple Máximo da Fonte	≤ 10%
Capacidade de Carga	≤ 50 mA
Capacitância de Carga Permitida	≤ 1 µF
Corrente Residual	≤ 100 µA
Corrente de Consumo (Saída Desacionada)	≤ 10 mA
Corrente de Consumo (Saída Acionada)	≤ 15 mA
Queda de Tensão na Saída (Carga Máxima)	≤ 3,0 V
Frequência Máxima de Chaveamento	5000 Hz
Duração de Passagem do Alvo	≥ 0,1 ms
Start-up Delay	Ausente
Proteção Contra Transientes	Sim
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim
Proteção contra Curto Circuito	Sim (Térmica)
Led de Indicação	Sim (Saída)
Temperatura de Operação	-25°C...+70°C

INSTALAÇÃO

- Fixe o sensor magnético com o parafuso existente instalado no corpo do sensor magnético. O sensor magnético pode ser danificado se for utilizado outro tipo de parafuso diferente do fornecido.

