

A167053A Sensor Magnético



MANUAL DE INSTRUÇÕES
rev. 1 (POR) - 01/25

COEL INDÚSTRIA DE SENSORES LTDA
AV. DOS OITIS, Nº 505 GALPAO B - DISTRITO INDUSTRIAL I
CEP: 69.075-842 - MANAUS – AM - CNPJ: 34.167.842/0001-54

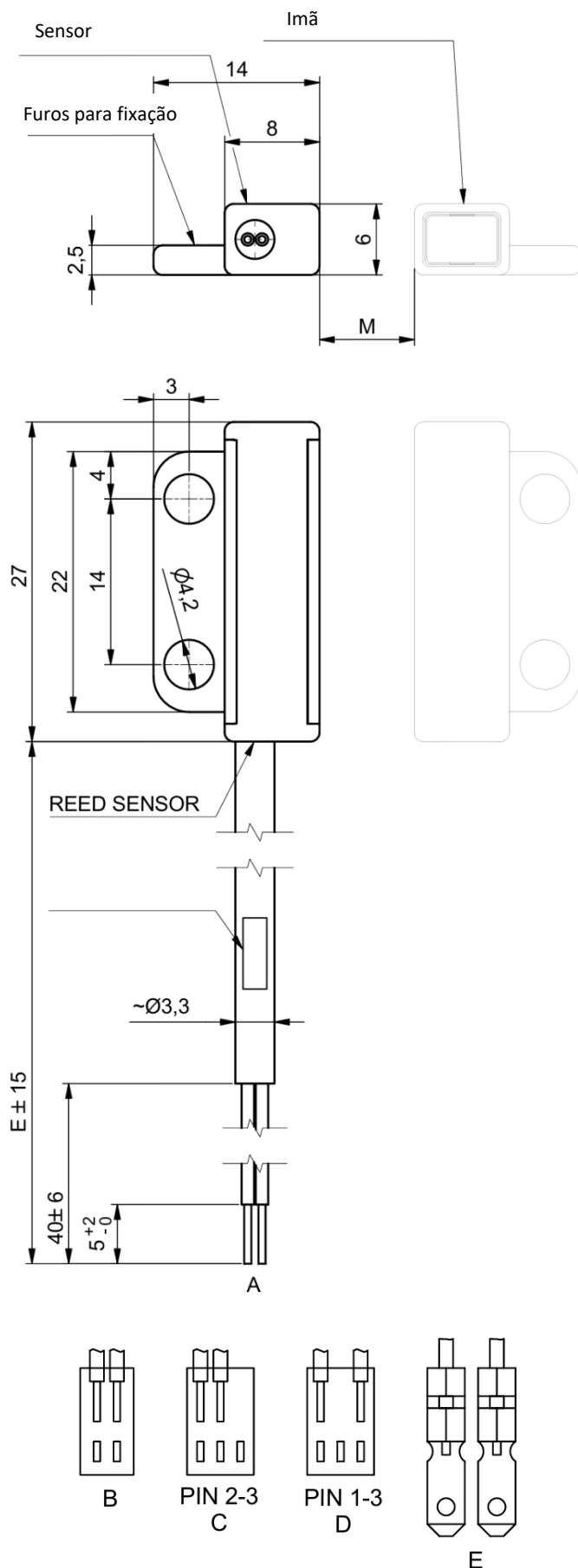
Comercial:
Tel: +55 11 2066-3211 - <https://www.coel.com.br>
e-mail: vendas@coel.com.br



1 - DESCRIÇÃO GERAL

O sensor magnético **A167053A** é indicado para aplicação na detecção de abertura de porta de equipamentos, normalmente aplicado para identificar abertura de porta de freezers comerciais. Possui o design compacto com alta confiabilidade.

2 – DIMENSÕES (mm)



3 - LIMPEZA

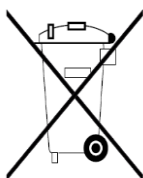
Recomendamos a limpeza do SENSOR com um pano ligeiramente úmido, utilizando água e produtos de limpeza não abrasivos ou solventes. (deve estar desligado)

4 - GARANTIA E REPAROS

Este produto é garantido pela **COEL SENSORES**, contra defeitos de material e montagem pelo período de 12 meses (1 ano) a contar da data da venda. A garantia aqui mencionada não se aplica a defeitos resultantes de má manipulação ou danos ocasionados por imperícia técnica; instalação/manutenção imprópria ou inadequada, feita por pessoal não qualificado; modificações não autorizadas pela **COEL SENSORES**; uso indevido; operação fora das especificações ambientais e técnicas recomendadas para o produto; partes, peças ou componentes agregados ao produto não especificados pela **COEL SENSORES**; danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequados utilizados pelo cliente no período da garantia; data de fabricação alterada ou rasurada.

A **COEL SENSORES** não se obriga a modificar ou atualizar seus produtos após a venda.

5 - DESCARTE



O equipamento (ou o produto) deve ser descartado separadamente de acordo com os regulamentos locais relativos à eliminação.

6 - DADOS TÉCNICOS

ELEMENTO SENSOR:

Tipo: Interruptor Reed - Normalmente aberto
Potência nominal do contato (máx.): 8 W
Tensão de comutação (máx.): 100 Vdc
Corrente de comutação (máx.): 0,5 A

ÍMÃ:

Faixa de operação: -20/+70 °C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Resistência de isolamento: 100 MΩ a 4000 Vcc
Rigidez dielétrica: 4000 Vdc

CORPO REVESTIDO:

Material: Borracha termoplástica (preta)

CABO:

Tipo: 2 fios de cobre trançados com dupla isolamento
Condutores: AWG 24
Isolamento primário: PP (preto - branco)
Revestimento externo: Borracha termoplástica (preta)

ATIVAÇÃO DISTÂNCIAS (*):

Entrada: Consulte a tabela

Saída: Consulte a tabela

(*) Distâncias M no desenho (montagem em material não ferromagnético)

(**) Obtido acoplando o sensor reed com o atuador magnético

Entrada (Pull-in) [mm]	Saída (Pull-Out) [mm]	Média M Entrada (Pull-in) [mm]	Média M Saída (Pull-Out) [mm]
> 16	<34	24	28

CONECTOR:

A: Condutores decapados

B: Molex 2P - Código 22-01-3027

C, D: Molex 3P - Código 22-01-3037

E: Faston macho 2,8 x 0,8 - ESCUBEDO: 6507.01

7 – INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelos disponíveis:

Código	E [mm]	Conector
A167046A	800	A: Condutores decapados
A167046A/2	2200	C - Molex 3P - 22-01-3037
A167046A/3	400	B - Molex 2P - 22-01-3027
A167046A/4	400	C - Molex 3P - 22-01-3037
A167046A/5	400	A: Condutores decapados
A167046A/6	1800	B - Molex 2P - 22-01-3027
A167046A/7	600	D - Molex 3P - 22-01-3037
A167046A/8	260	E - Faston macho 2,8 x 0,8 - ESCUBEDO: 6507.01
A167046A/9	800	B - Molex 2P - 22-01-3027