

500.003
500.004

SENSOR E ATUADOR MAGNÉTICO

Magnetic Sensors
Magnetic Actuators



Sensor Magnético baseado em reed-switch. Sem a presença de um campo magnético, o contato do reed-switch está aberto, apresentando alta impedância entre os contatos do conector. O contato é fechado quando um polo magnético (norte ou sul) de um atuador é aproximado do sensor, conectando a resistência interna aos terminais do conector. Sensor de alta durabilidade devido a sua robustez

Distância de atuação

Operating distance

6 a 32,0 mm

Tipo

Type

Magnético

Peso líquido

Net weight

101,2g

Sinal de Saída

output signal

Digital

digital

Tipo de conector

Connector type

AMP SUPERSEAL PN: 282104-1



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

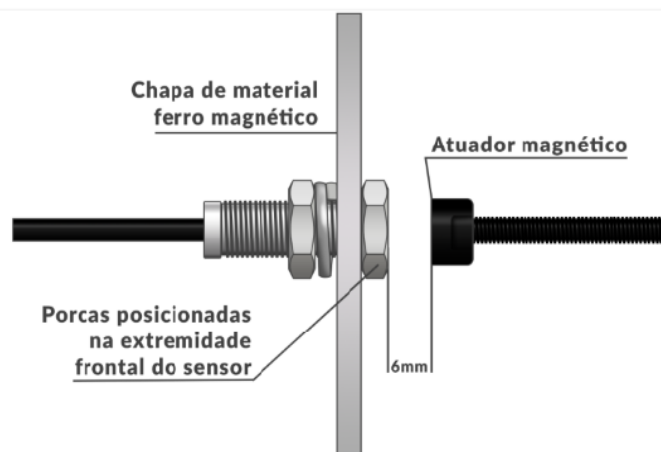


Figura 1: Distância mínima de acionamento

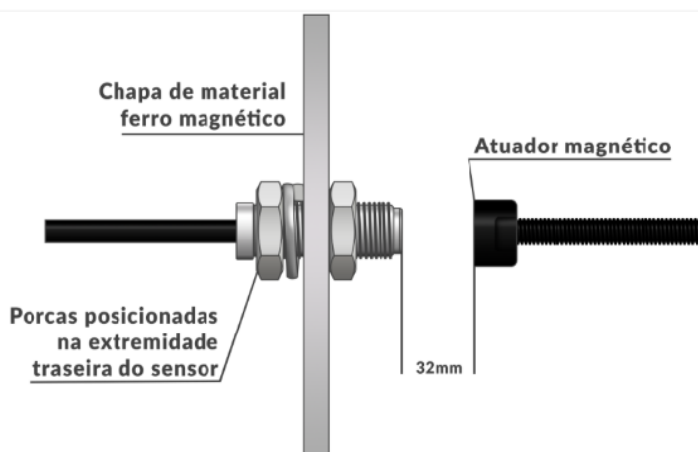


Figura 2: Distância máxima de acionamento

Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

Supply voltage

4,0- 16,0V DC

Sinal de saída

Output signal

Digital
(Digital)

Proteção polaridade invertida

Reverse polarity protection

Sim
Yes

Tecnologia

Technology

Magnético
Magnetic

Erro de linearidade típico

Typical linearity error

±2,0%

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a/to 120°C

Torque de aperto dos parafusos

Torque for fastening screws

1,4 Nm

500.003
500.004

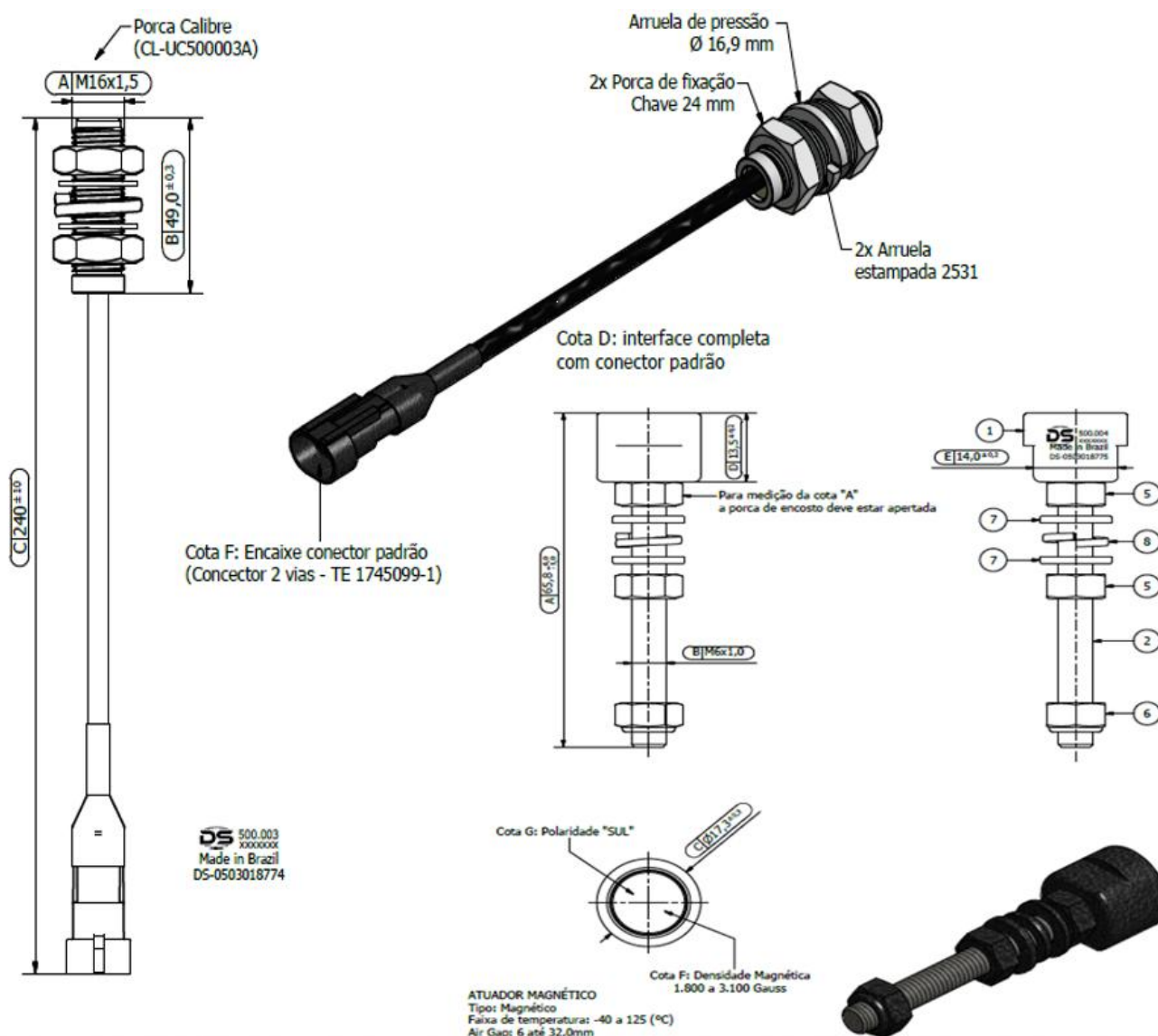
SENSOR E ATUADOR MAGNÉTICO

Magnetic Sensors
Magnetic Actuators



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br