

VS98C572

Medição linear e angular • Codificadores de accionamento por fio

Sensor de deslocamento, cabo, 1,5 m, 10-30 V CC, 4-20 mA, fundição de zinco, IP65, 2 m de cabo

incluindo Mãe



Para a medição de comprimentos, velocidades de rotação ou ângulos, são utilizados sistemas de medição magnéticos. Estes sistemas funcionam de forma a que o sensor se mova sem contacto sobre uma fita magnética flexível, ou esteja situado acima da roda de medição magnetizada rotativa. A fita magnética é aplicada a uma tira de aço de 0,3 mm de espessura e está localizada na circunferência das várias rodas de medição. A magnetização é efectuada com passos de pólos definidos. Através do varrimento dos pólos magnéticos é gerado um sinal analógico, que é convertido em sinais digitais de onda quadrada que podem ser processados por um sistema electrónico a jusante e, se necessário, ser visualizados. O sensor detecta o passo da fita e converte a informação num caminho de alta resolução ou numa informação de rotação. Para ler as linhas magnéticas não é necessário qualquer contacto directo. Os sensores magnéticos são insensíveis à sujidade, óleos e humidade e relativamente estáveis a choques e vibrações. Para os utilizadores, isto abre um vasto campo de aplicações, por exemplo, para instalações e sistemas na indústria da madeira, em eixos lineares, em áreas exteriores ou com máquinas-ferramentas.

Características eléctricas

Versão de saída analógica	4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Princípio de funcionamento	Sem dúvida
Repetibilidade absoluta	0,15 mm
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Comprimento do cabo	2 m
Máximo. Velocidade de deslocação	1 m/s
Classe de protecção (IP)	IP65
Comprimento do cabo	1500 mm
Material do invólucro	Zinco fundido sob pressão
Temperatura ambiente	-10 - 80 °C

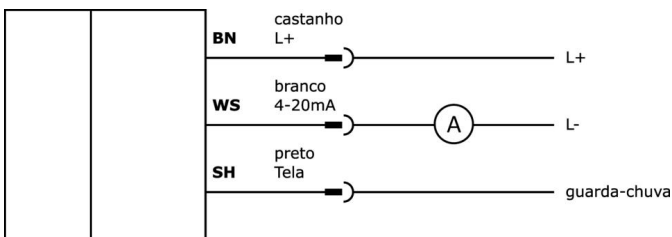
Classificação

ETIM 8	EC001852 Sensor de deslocamento
--------	---------------------------------

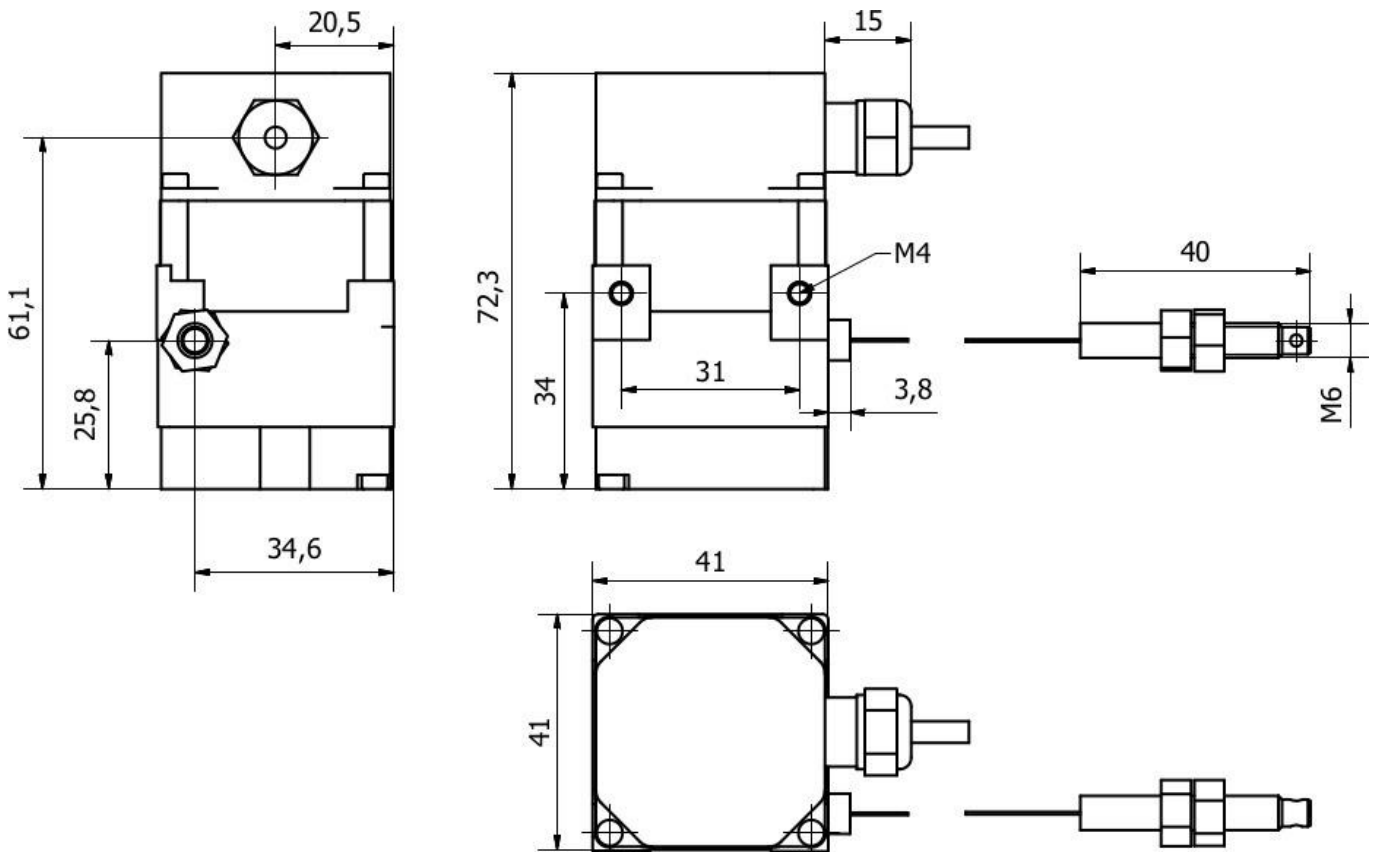
Mais

Grupo de produtos IPF	690 sensores diversos
dimensões da embalagem	200 x 118 x 77 mm
Peso bruto	431 g
Número da pauta aduaneira	90318020
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm,
Diâmetro interior 10mm, -40-
250°C, Fibra de vidro com
borracha de silicone, Resistência a
curto prazo a salpicos de
soldadura 1200°C, Resistência à
tracção 400N, Flexível, Retardador
de chama, Bom para o quintal

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3
ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.