

MV991425

Medição linear e angular • Amplificadores de comutação

Amplificador Magnético, medição de deslocamento, 19x115x55mm, 24V DC, push/pull, ligação de ficha de 9 pinos, metal, LED

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

Número de canais	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NO para PNP) Contacto normalmente fechado (NC para NPN)
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	Push-pull (empurrar/puxar)
Corrente nominal de comutação	20 mA
Corrente em vazio	70 mA
Número de postes	9
Tensão de comutação	24 V
Tensão de comutação DC	24 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Interface de comunicação suportada	RS422
Tensão de funcionamento (DC)	24 V
Saída de mensagem de falha	Sim
Amplificador para sistemas de medição de deslocamento	Sim

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	55 mm
Altura	19,3 mm
Comprimento	115 mm
Tipo de montagem	Fixação no chão
Material do invólucro	Metal
Temperatura ambiente	0 - 70 °C

Outras características

Versão	Dispositivo incorporado
--------	-------------------------

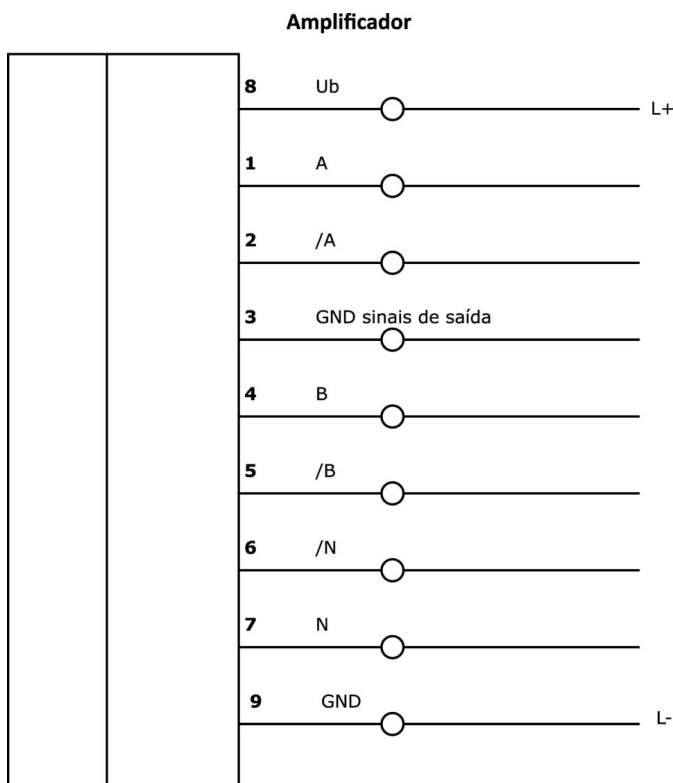
Classificação

ETIM 8	EC001485 Amplificador de isolamento
--------	-------------------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	235 sistemas magnéticos de medição linear
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	250 g
Número da pauta aduaneira	90318020
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



**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.