



SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

Sensor de Movimento para Iluminação de Rua

A Saída Lógica do Sensor LUMAWISE Motion é uma versão analógica do popular sensor LUMAWISE Motion da TE Connectivity, projetado para iluminação de rua. Quando emparelhado com um Networked Lighting Controller em, NLC (não incluído), permite economia de energia com a dimerização ou até mesmo o desligamento de uma luminária, ao mesmo tempo em que é capaz de reagir ao movimento e alterar o brilho da luminária para o nível máximo por motivos de segurança e proteção.

A Saída Lógica do Sensor LUMAWISE Motion é alimentada por um NLC e fornecerá um sinal alto ao detectar movimento. Por sua vez, o NLC pode então enviar o sinal apropriado de 0-10 V para um driver, controlando a saída da luz. O dispositivo também tem a capacidade de fornecer ao NLC medições analógicas de luz ambiente.

VANTAGENS

- Adicione detecção de movimento à arquitetura analógica por meio de um NLC e uma interface voltada para baixo
- O movimento detectado fará com que uma luminária dimerizada aumente o brilho, permitindo economia de energia e, ao mesmo tempo, mantendo a segurança e a proteção de uma área iluminada
- Zona de detecção líder do mercado. Com base em uma zona de detecção retangular ou circular
- Dispositivo conectável via interface 'Z10'

SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

RECURSOS

- A tensão de saída lógica é a mesma que a tensão de entrada para 1 segundo mínimo (queda de tensão de 1,5 Vcc no máximo)
- Zona de detecção retangular de 30 m x 6 m (@5 m de altura)
- Zona de detecção circular de Ø 13 m (@5 m de altura)
- Faixa de medição de luz ambiente: 0 a 2000 lux (faixa mais ampla ou mais estreita possível mediante solicitação)
- Saída de sinal de luz ambiente: analógica logarítmica, 0,17 a 3,14 V
- Testado em postes de 5 a 12 m de altura
- Tecnologia de detecção de movimento PIR
- Detecta pedestres, cadeirantes, corredores e ciclistas
- Máscaras disponíveis para uma zona personalizada de detecção
- Controle de iluminação do driver por um NLC adicional
- IP66, IP68 e IK07
- Faixa de temperatura de operação: -40 °C a 65 °C
- -Faixa de temperatura de detecção funcional de -40 °C a 32 °C e 40 °C a 65 °C. Entre 32 °C e 40 °C, um sinal alto permanente é fornecido
- Arranjo de pinos:
 - 1: CC+
 - 2: CC-
 - 3: Medição de luz ambiente analógica
 - 4: Saída lógica de movimento

APLICAÇÕES

- Iluminação de rua e áreas
- Iluminação de ciclovias e passarelas
- Estacionamento e garagens
- Concessionárias de carros
- Iluminação de alto brilho

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Número da peça

2445583-1

1-2445583-1

2396399-1

MECÂNICO

- Altura: 42,0 mm
- Diâmetro: 79,7 mm

ELÉTRICO

- Consumo médio de energia de 50 mW, média <30 mA durante a inicialização
- Faixa de tensão de entrada: 10 Vcc a 24 Vcc ±10%

MATERIAIS

- Cúpula: PEAD e policarbonato
- Base: PBT

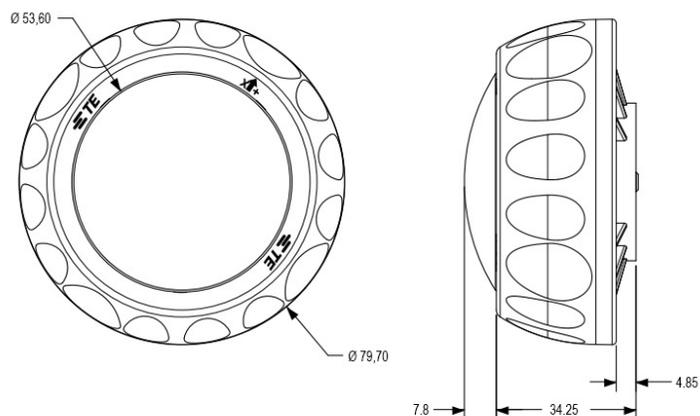
CERTIFICAÇÃO

- UL773

ESPECIFICAÇÕES

- Especificações da aplicação: 114-160647
- Especificação do produto: 108-160647

DIMENSÕES DO PRODUTO



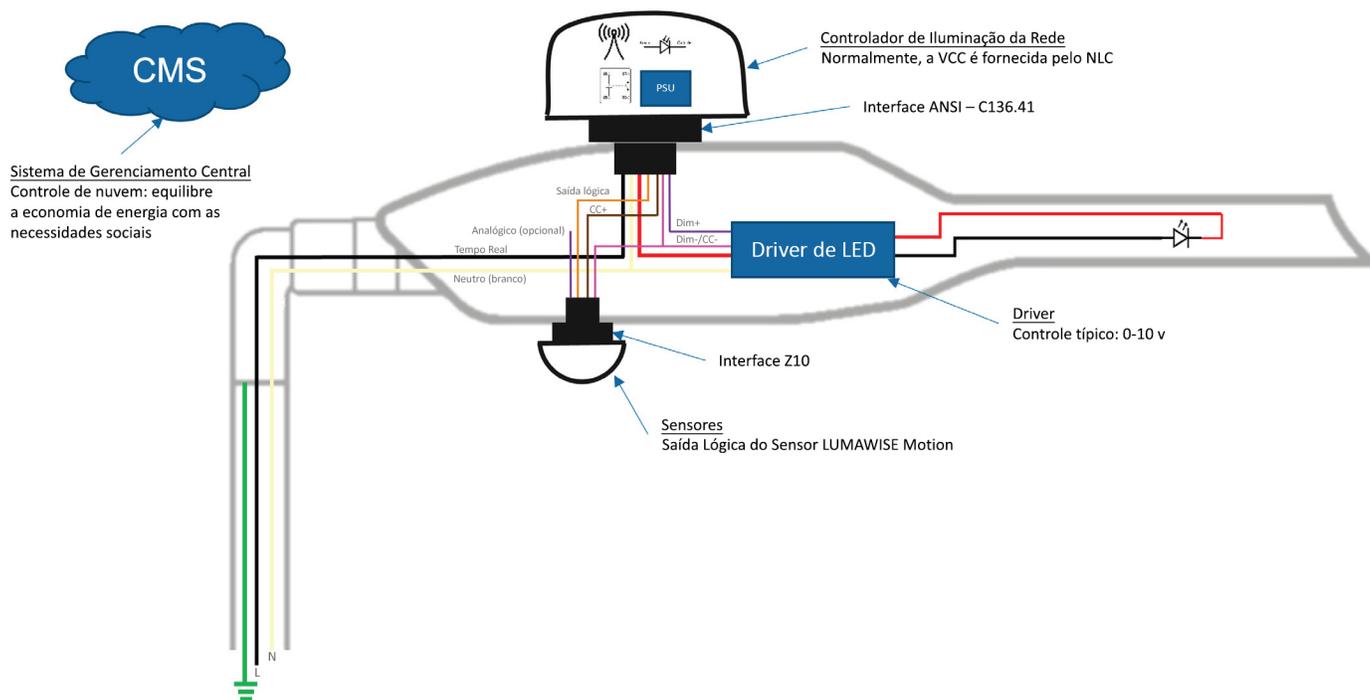
Todas as dimensões estão em mm

Descrição da peça

<u>2445583-1</u>	Saída Lógica do Sensor LUMAWISE Motion: zona de detecção retangular
<u>1-2445583-1</u>	Saída Lógica do Sensor LUMAWISE Motion: zona de detecção circular
<u>2396399-1</u>	Máscara para Sensor LUMAWISE Motion

SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

ARQUITETURA DA FIAÇÃO

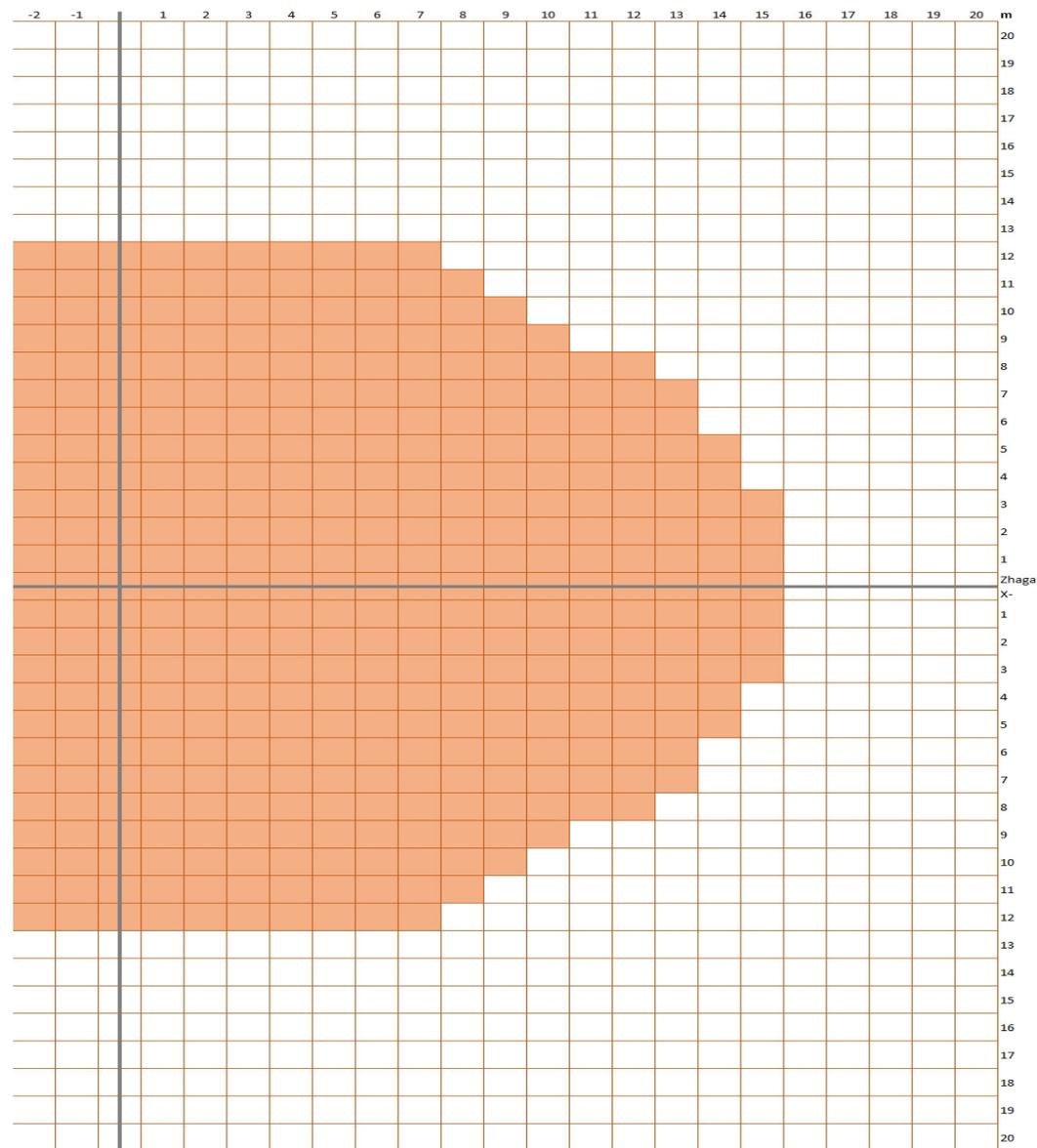


SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

DIAGRAMAS DE DETECÇÃO

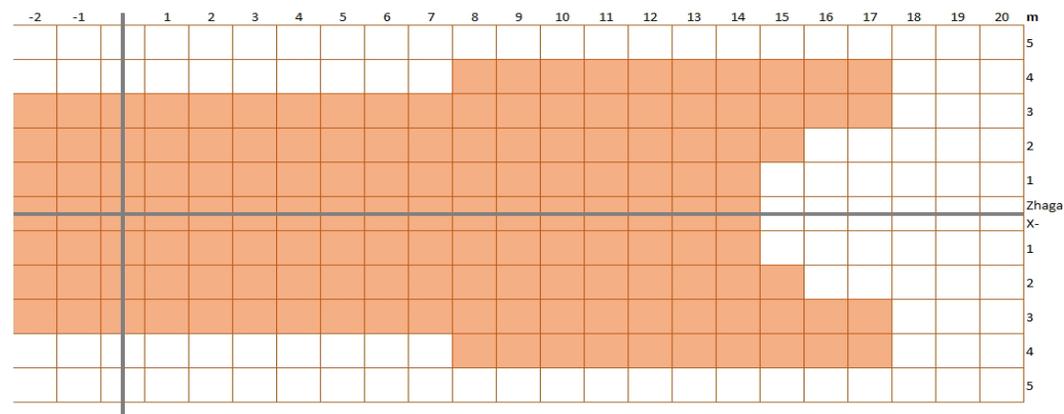
Zona de Detecção Líder do Mercado

DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 5 M DE ALTURA



Zona de Detecção Circular

Apenas metade da zona de detecção mostrada



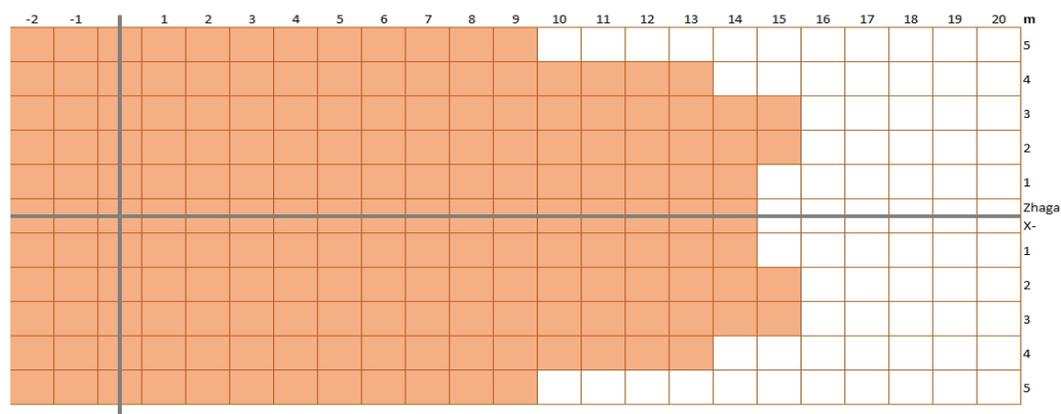
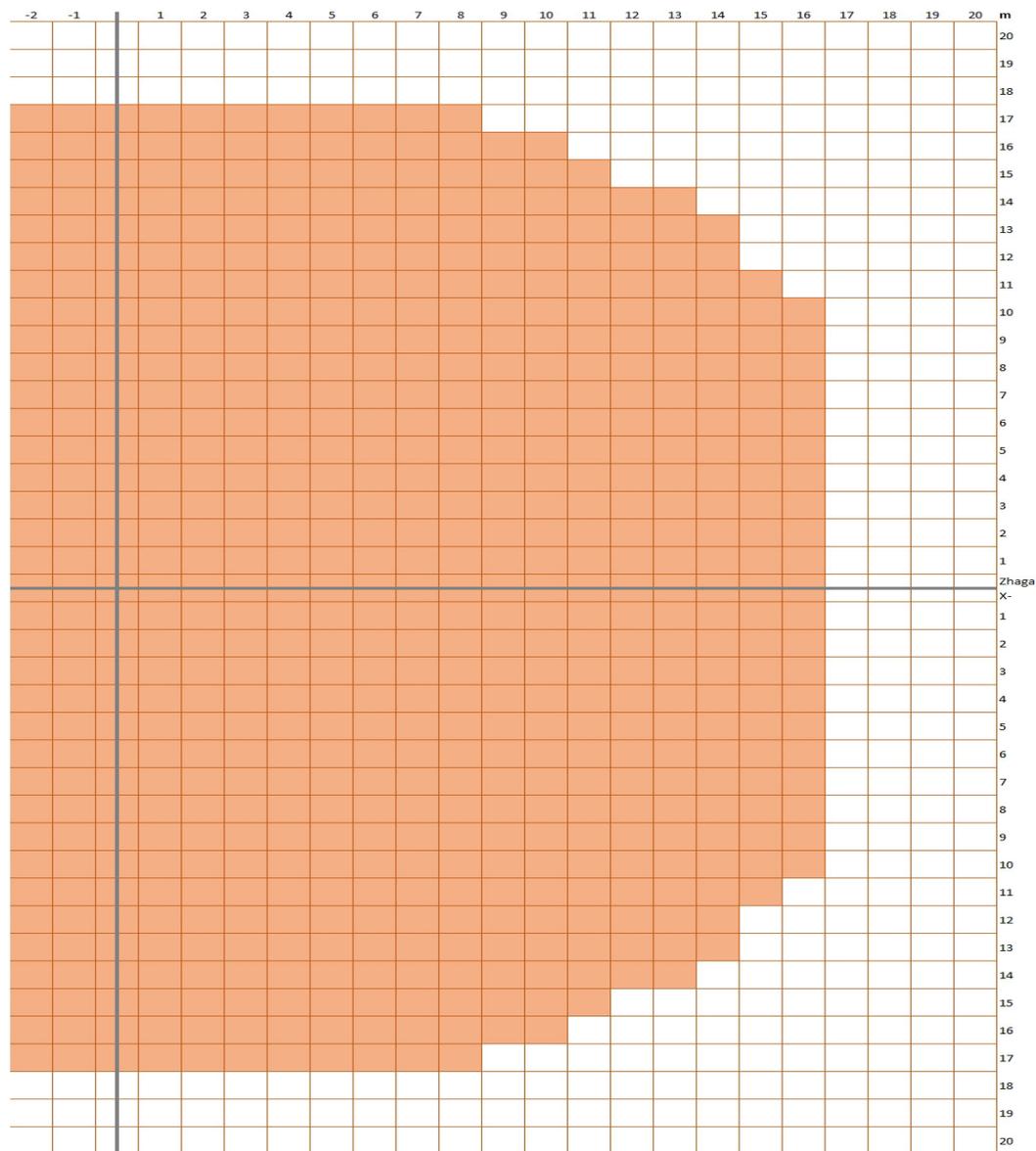
Zona de Detecção Retangular

Apenas metade da zona de detecção mostrada

SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

Zona de Detecção Líder do Mercado

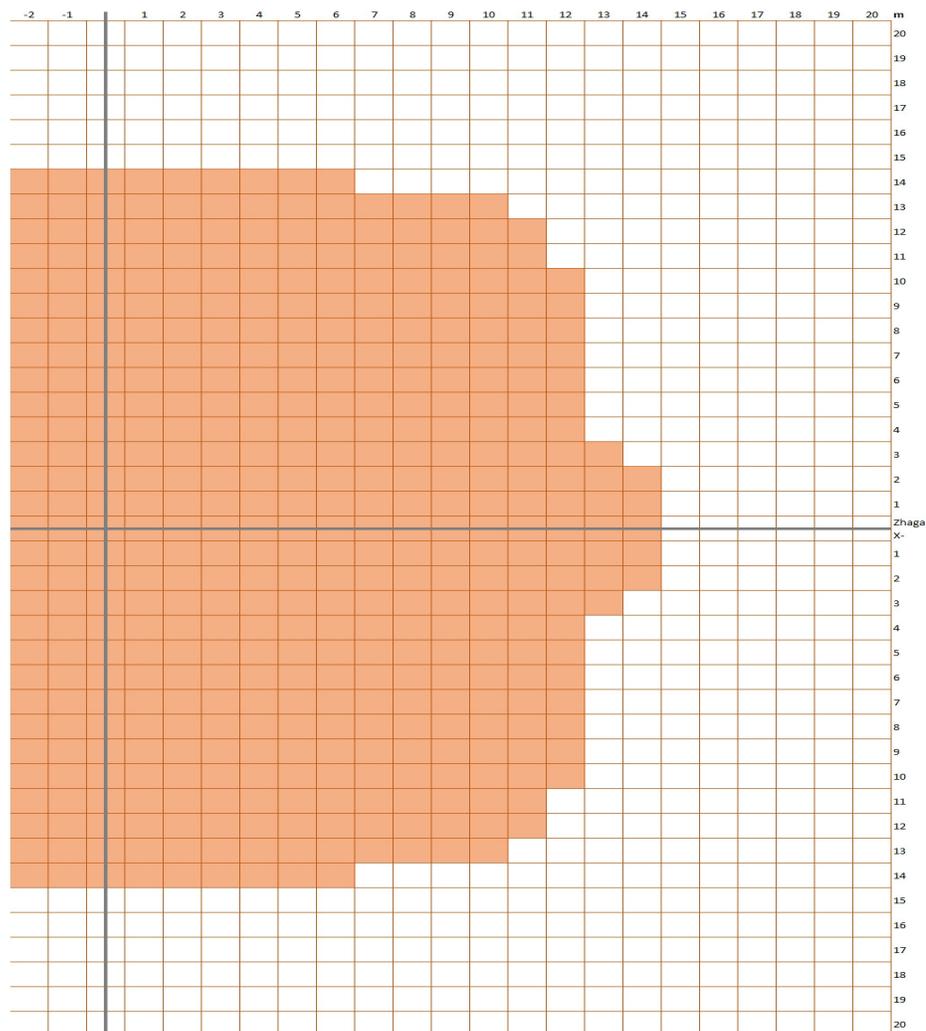
DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 8 M DE ALTURA



SAÍDA LÓGICA DO SENSOR LUMAWISE MOTION

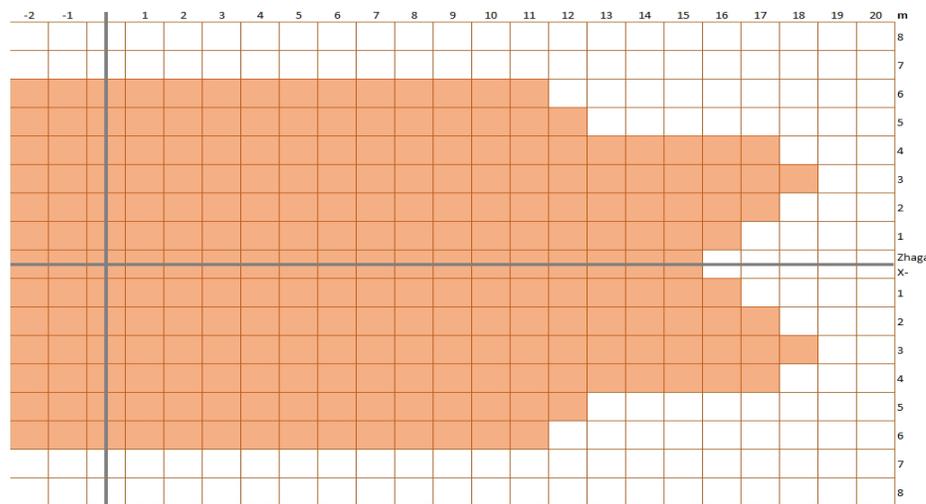
Zona de Detecção Líder do Mercado

DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 12 M DE ALTURA



Zona de Detecção Circular

Apenas metade da zona de detecção mostrada



Zona de Detecção Retangular

Apenas metade da zona de detecção mostrada

te.com

© 2023 TE Connectivity. Todos os direitos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE connectivity (logotipo) e o slogan Every Connection Counts são marcas registradas próprias ou licenciadas da TE Connectivity. Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresa aqui mencionados podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Embora a TE tenha feito todo o esforço possível para garantir a exatidão das informações nesse folheto, a TE não garante que ele esteja livre de erros nem realiza outra representação ou garantia de que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atuais. A TE reserva-se o direito de fazer quaisquer ajustes nas informações aqui contidas a qualquer momento sem aviso prévio. A TE se isenta expressamente de todas as garantias implícitas em relação a essas informações, incluindo, mas não se limitando a, quaisquer garantias implícitas de adequação para comercialização ou adequação para um propósito específico. As dimensões deste catálogo são apenas para fins de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as últimas dimensões e especificações de projeto.

12/23 AK