

## Manual de Operação

### CARACTERÍSTICA MECÂNICA

BASE: AÇO INOX

TAMPA: AÇO INOX

EIXO: AÇO INOX

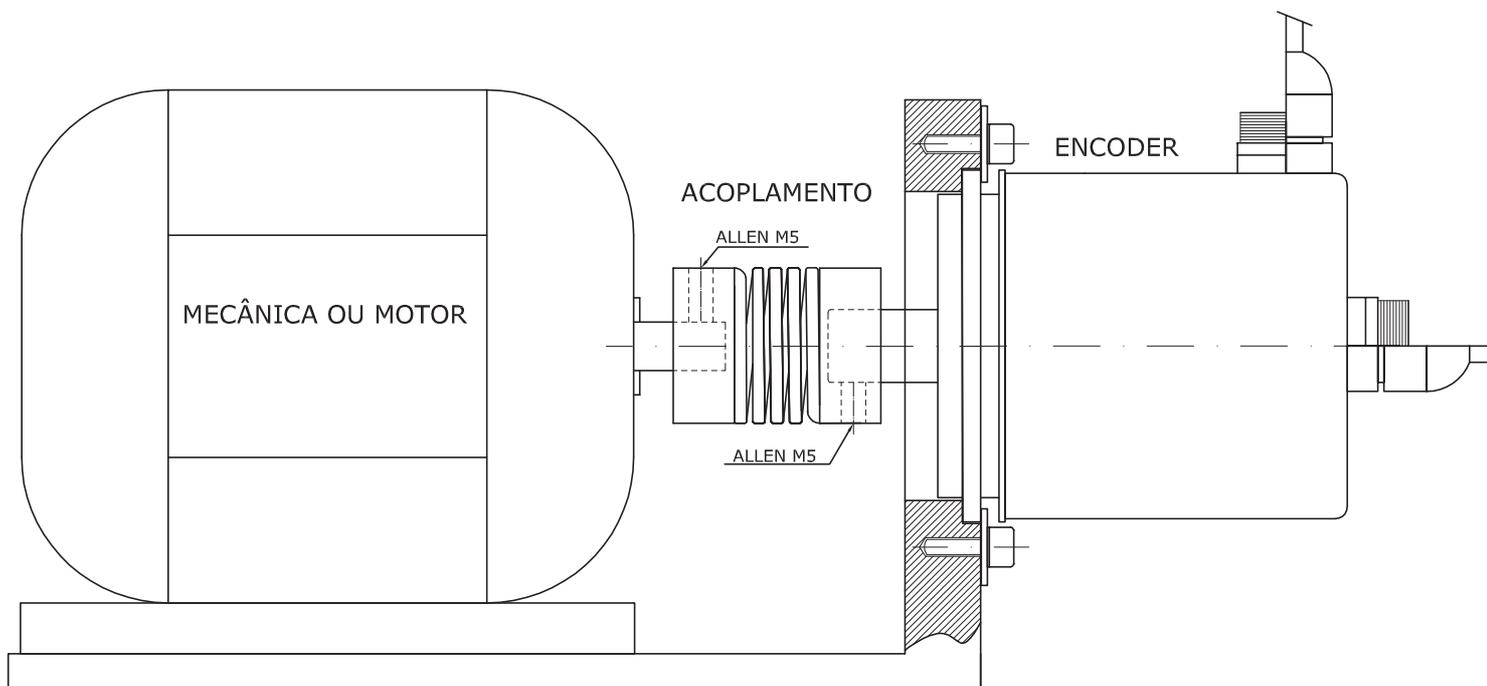
### CARACTERÍSTICA ELÉTRICAS

ALIMENTAÇÃO: 18 a 28 Vdc

CORRENTE TOTAL 100 mA

CORRENTE DE SAIDA 0 a 20 mA ou 4 a 20mA

AO MONTAR O ENCODER USE SEMPRE UM ACOPLAMENTO FLEXIVEL ENTRE O EIXO DO ENCODER E O EIXO DO MOTOR OU MECÂNICA. VEJA EXEMPLO NA FIGURA ABAIXO.



CARACTERÍSTICA DETALHADA CONSULTAR DATA SHEET

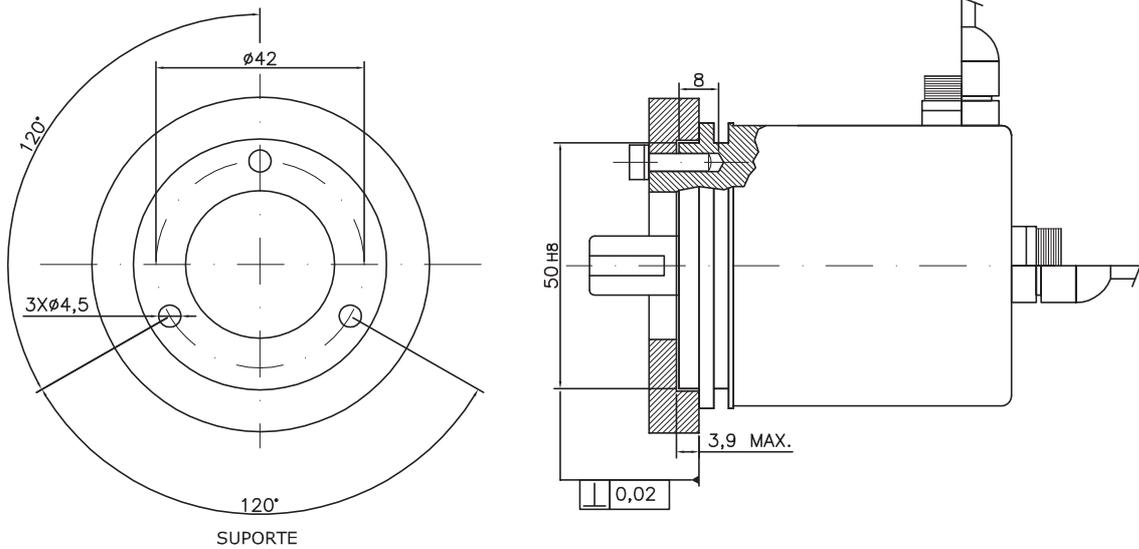
0800 7723877  
www.hohner.com.br

# ENCODER

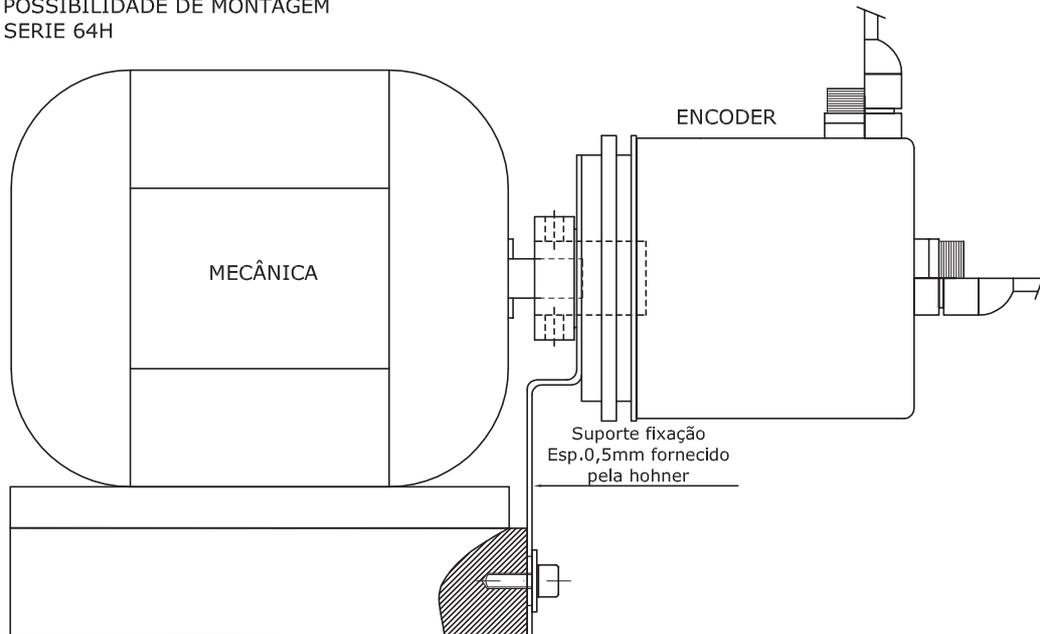
hohner

SERIE 64 - SERIE 64H e SERIE 03 Absoluto Analógico

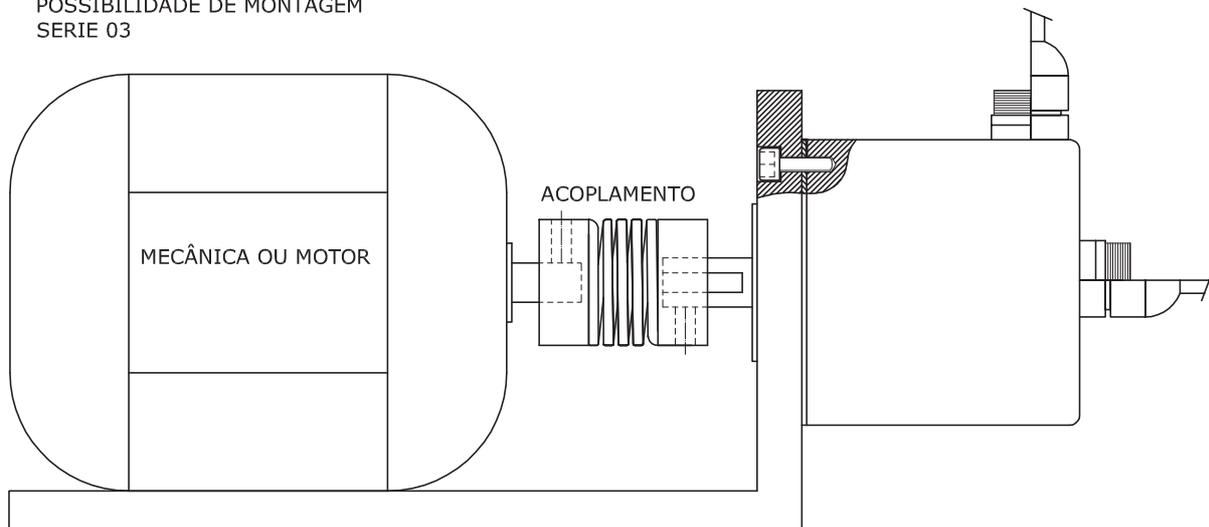
POSSIBILIDADE DE MONTAGEM  
SERIE 64



POSSIBILIDADE DE MONTAGEM  
SERIE 64H



POSSIBILIDADE DE MONTAGEM  
SERIE 03

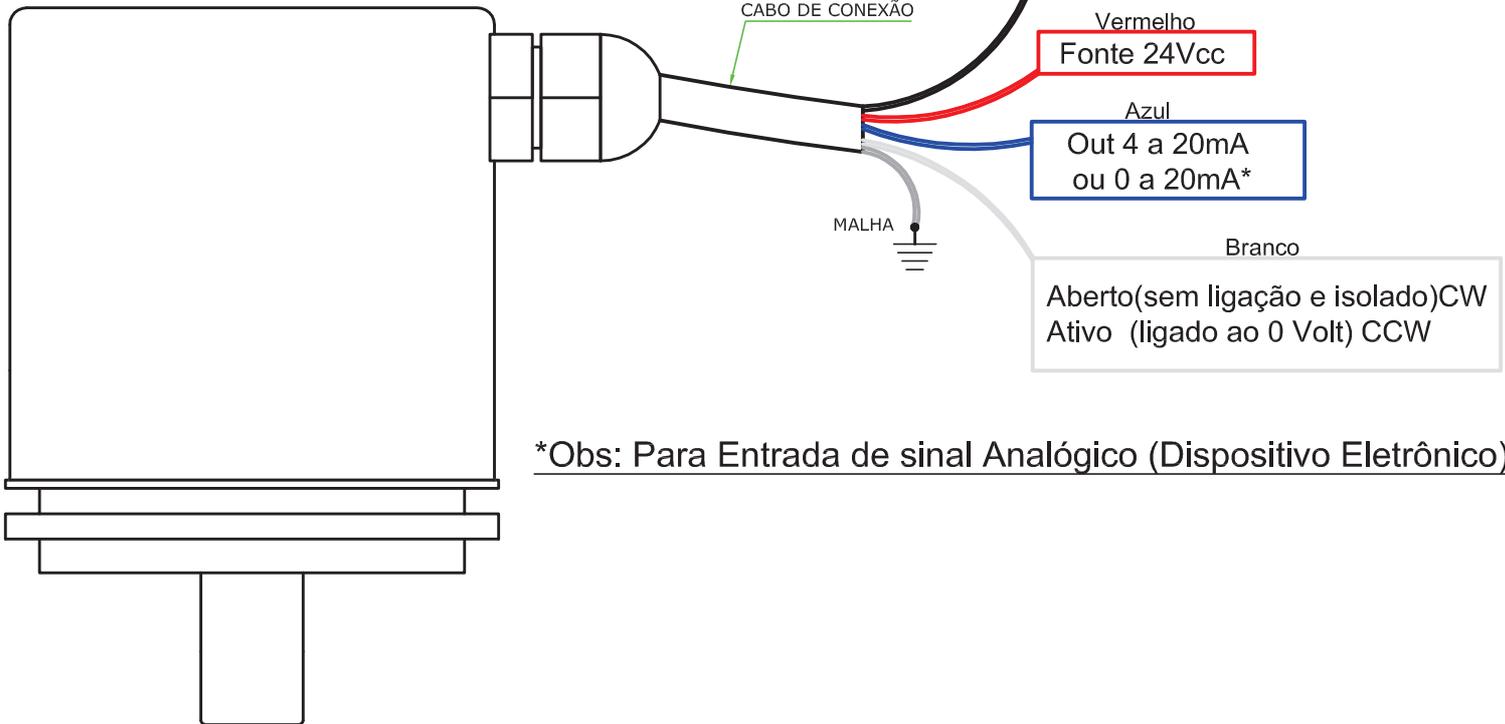


# ENCODER

SERIE 64 - SERIE 64H e SERIE 03 Absoluto Analógico

**hohner**

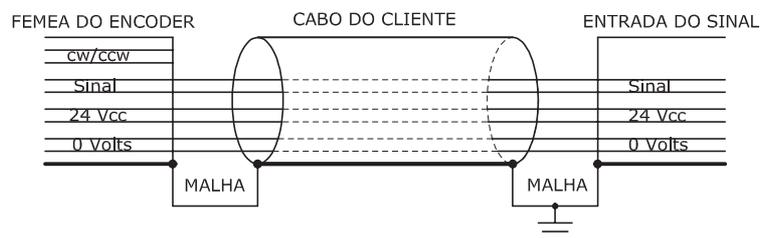
ENCODER



\*Obs: Para Entrada de sinal Analógico (Dispositivo Eletrônico)

CONECTORES 5 PINOS (Macho)

FUNÇÃO	PINO
COMUM ( - )	1
VCC ( + )	2
Sinal de corrente	3
Seleção de direção*	4
	5



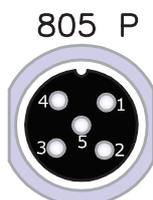
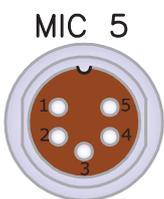
## \*Seleção de DIREÇÃO de CONTAGEM

Este encoder possui um pino no conector de seleção de DIREÇÃO de CONTAGEM, denominada de CW / CCW.

Esse modelo de encoder sai codificado em CW (**incrementa no sentido horário**), caso seja necessário inverter a direção de contagem para CCW (**decrementa no sentido horário**), deve-se ligar o **PINO 04** ao **PINO 01** do conector fêmea. Caso contrário deve deixar sem ligação.

**CW** (Clock Wise) Horário

**CCW** (Counter Clock Wise) Anti-Horário



CARACTERÍSTICA DETALHADA CONSULTAR DATA SHEET

0800 7723877  
www.hohner.com.br

## ORIENTAÇÕES TÉCNICAS :

**Faça as ligações de cabo ou conector de acordo com o especificado para o encoder. Antes de ligar a fonte certifique-se que a voltagem a ser aplicada ao encoder esteja dentro do especificado pelo mesmo.**

**Os sinais de corrente 4 a 20 mA, 0 Volts e + 24 Vdc devem ser isolados das linhas de potência (fonte de ruído).**

**Assim como o cabo, os fios devem ser blindados com malha até a entrada do CLP (ou outro aparelho), ou seja, não só o de 4 a 20 mA quanto o de 0Volt também é importante que seja blindado da mesma forma.**

**É essencial que faça a blindagem com fita metálica dentro do painel caso haja mais de 2 cm de descoberto, sem malha.**

**Este cabo não deverá ter emendas entre o encoder e o CLP. Caso precise emendar o cabo, deverá ser coberto com fita metálica e ligado às malhas de ambos os lados, para que a emenda fique blindada além do cabo que deverá ser aterrado em uma das pontas.**

**Caso tenha emenda no cabo para manutenção, faça através da caixa de inspeção (metálica ou cromada), as emendas devem ser feitas passando-se uma fita metálica próxima aos pontos de conexões dos fios (não mais que 2 cm de fio descoberto, sem malha). Devem-se ligar as malhas de ambos os lados entre si, além de ligá-las na blindagem da caixa de inspeção acima citada. Por fim, deverá ser feito o aterramento do cabo em uma das pontas.**

## TERMOS DE GARANTIA

1) Os encoders têm um prazo de garantia de um ano a partir da data de emissão da nota fiscal de venda. A reclamação em garantia não desobriga o pagamento da fatura.

2) Por garantia: refere-se a substituição ou o reparo gratuito das peças que apresentaram defeito de fabricação ou ocasionado pelo transporte. O reparo será feito exclusivamente pela Hohner em sua fábrica.

3) Ficam excluídas da garantia as peças que tiverem sofrido algum dano físico ou elétrico pela instalação ou durante o seu uso.

4) São excluídas da garantia as peças que tiverem sido abertas por qualquer motivo.