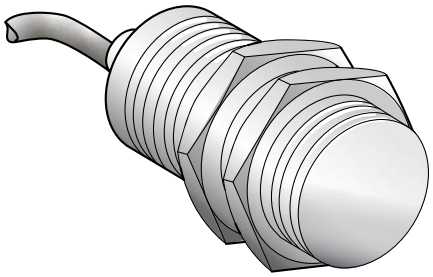
Sensor de proximidade indutivo para monitoramento de rotação

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801

XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

Leia o código para acessar esta folha de instruções e todas as informações do produto em diferentes idiomas ou visite nosso site em: www.telemecaniquesensors.com

Congratulamo-nos com seus comentários sobre este documento. Você pode nos alcançar através da página de suporte ao cliente em seu site local.

PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Desconecte todo o alimentação antes de trabalhar este aparelho.
- A tensão de alimentação não deve exceder a gama nominal.

A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

ATENÇÃO

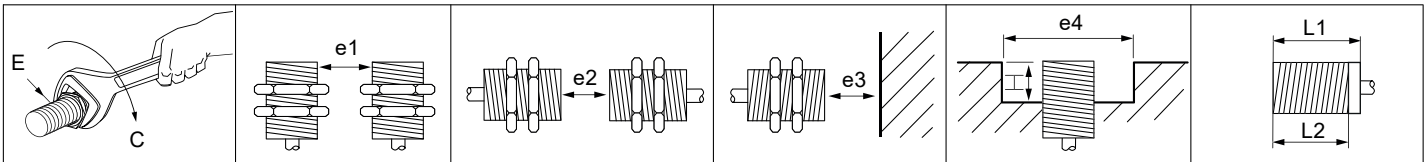
TENSÃO DE SISTEMA INCOMPATÍVEL

- Não aplique 24/240 V CA a sensores alimentados por CC.
- Verifique a compatibilidade entre a tensão de alimentação, a carga e o dispositivo selecionado antes de conectar a fonte.
- Conecte em série um fusível de "queima rápida" de 0,4 A para sensores alimentados por CA (24 ≤ Ue ≤ 240 Vca).

A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.

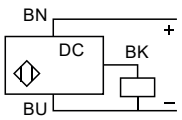
Sensores CC: 12 ≤ Ue ≤ 24 Vcc protegidos contra polaridade reversa e sensores CA/CC de curto-circuito : 24 ≤ Ue ≤ 240 Vca NÃO protegidos contra curto-circuito

Montagem e Torque do aperto

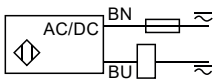


	E	C	e1	e2	e3	e4	H	L1	L2
mm	36	≤ 40 *Nm*	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 > 30	H ≥ 0	81	66

Diagramas de fiação



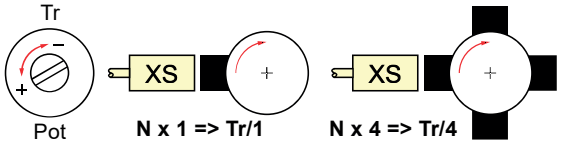
XSAV11373
XSAV12373



XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: azul
BN: marrom
BK: preto

Relações de tempo de resposta/Número alvo



N x 1 => Tr/1 **N x 4 => Tr/4**

Tempo de resposta

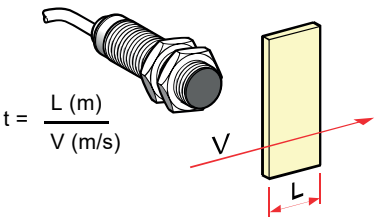
Versão de baixa velocidade: ajustada em 6 impulsos/min.: tr = 10 s

ajustada em 150 impulsos/min.: tr = 0,4 s

Versão de alta velocidade: ajustada em 120 impulsos/min.: tr = 0,5 s

ajustada em 3.000 impulsos/min.: tr = 0,02 s

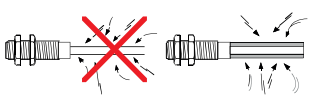
Tempo mínimo de presença do alvo (alvo padrão)



XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms

XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

Precauções sobre montagem, fiação e manutenção

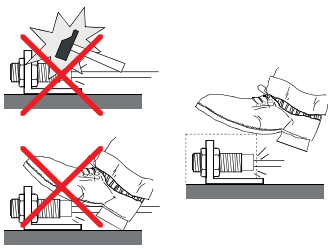


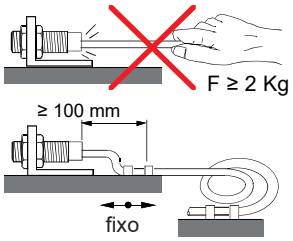
AVISO

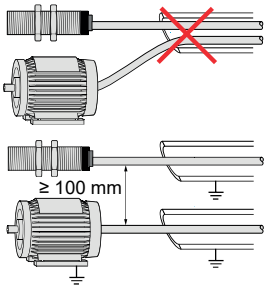
REDUÇÃO DA VIDA ÚTIL

Não puxe o cabo do sensor.

A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.



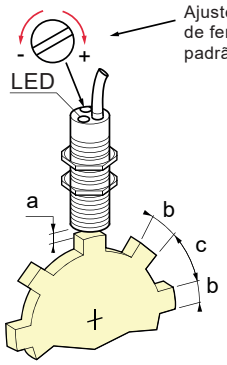




Nosso produto deve ser instalado, operado e mantido somente por pessoal qualificado. Nem a TMSS France nem qualquer uma de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas será responsável por quaisquer consequências decorrentes da utilização deste material. Telemecanique™ Sensors é uma marca comercial da Schneider Electric Industries SAS usada sob licença pela TMSS France. Quaisquer outras marcas ou marcas comerciais referidas neste documento são propriedade da TMSS France ou, conforme o caso, de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas. Todas as outras marcas são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

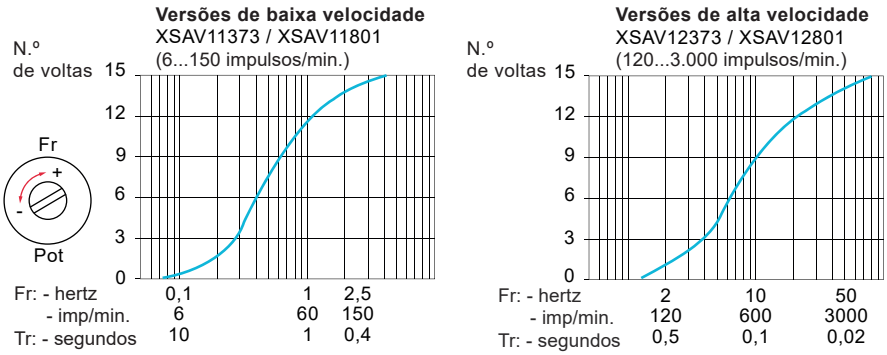
© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

Configuração



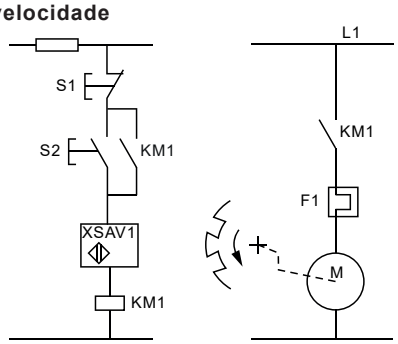
	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

Ajuste do potenciômetro (número de voltas)/configuração de frequência (tempo de resposta)



Exemplo de fiação

Detecção de subvelocidade



Operação com desconexão e parada do fornecimento em caso de sobrecarga.

⚠ CUIDADO

OPERAÇÃO INVOLUNTÁRIA DO EQUIPAMENTO

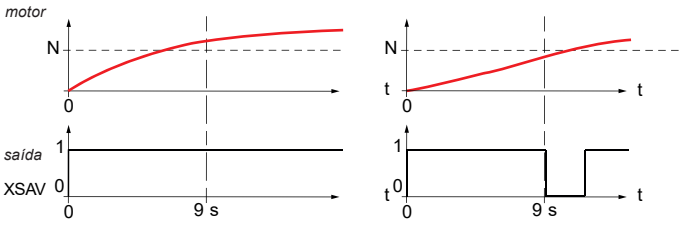
Aplique proteção de circuito em todas as saídas.

A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no equipamento.

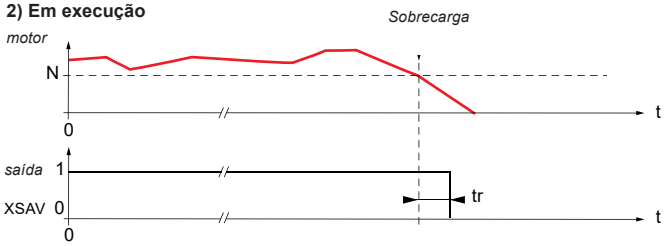
Curvas

Gráficos de tempo de resposta

1) Ciclo inicial



2) Em execução



Características

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
Tipo de detector	DC PNP 3 fios	AC/DC (1) 4 fios	AC/DC (1) 4 fios
Tensão nominal	12...48 V	24...240 V	110...240 V
Limites de tensão	10...58 V	20...264 V	94...264 V
Capacidade de comutação	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Proteção contra sobrecarga e curto-circuito	Sim	Não	Não
Queda de tensão	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
Corrente residual	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
Consumo atual, sem carga	≤ 15 mA	-	-
Faixa de temperatura	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) Sensores CA/CC: esses sensores não são protegidos contra sobrecarga ou curto-circuito, portanto, conecte um fusível de "queima rápida" de 0,4 A em série com a carga.

Manufacturer:
TMSS France
Tour Eqho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK Representative:
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom