



Sensor magnético MSA111

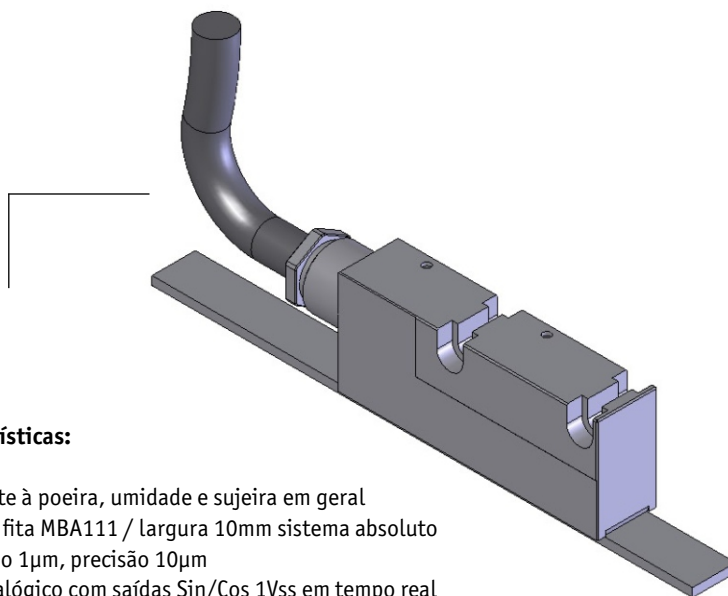
Fita magnética MBA111

Este sensor foi desenvolvido para fazer a leitura da fita magnética absoluta MBA111 com precisão. Pode ser combinado com o módulo de tradução AEA111, para maior flexibilidade de sinais.
Sinal adicional analógico 1Vss Sin/Cos para interpretação em tempo real.

LF Equipamentos

Telefone
11 4497-1735
Fax
11 4497-1735

eMail
vendas@lfequip.com.br
Internet
www.siko.com.br



Características:

- Resistente à poeira, umidade e sujeira em geral
- Sensor e fita MBA111 / largura 10mm sistema absoluto
- Resolução 1µm, precisão 10µm
- Sinal analógico com saídas Sin/Cos 1Vss em tempo real
- Período do sinal 1mm

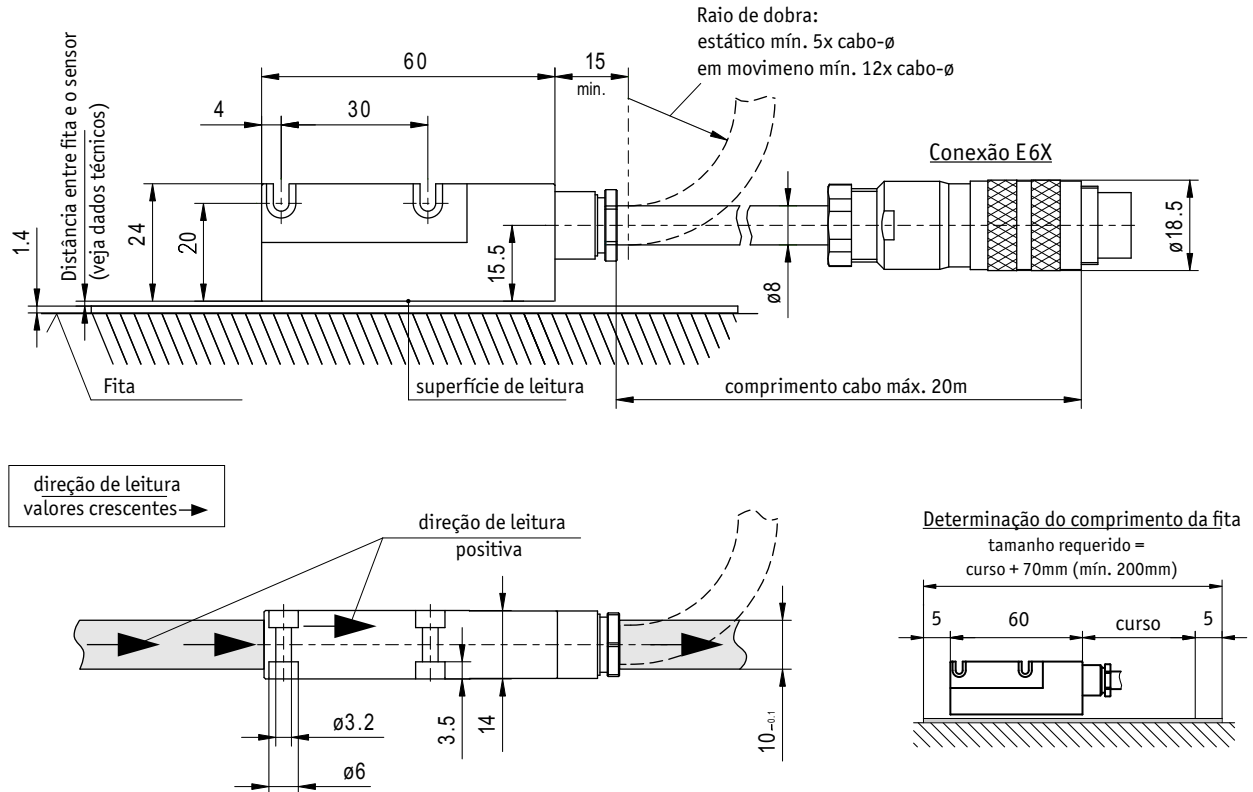
Componente	Ordem dos dados		Informação adicional
Tipo de conexão	E6X	A	standard
Comprimento do cabo L (em m)	...	B	máx. 20m standard 1,0m
Comprimento da fita magnética		C	0,2...4,07m, em passos de 1cm
Adesivo de fixação	TM	D	com
	TO		sem
Fita superior de proteção	AM	E	com
	A0		sem

Ordem do código: - - (sensor magnético)

Ordem do código: - - - (fita magnética)

Sensor magnético MSA111

Fita magnética MBA111



Dados técnicos

Dados mecânicos:

Carcaça	alumínio
Sensor cable	PUR

Dados elétricos:

Requerimentos em tempo real	processamento do sinal em tempo real	Saída Sin/Cos
Classe de proteção da interface	3	IEC-61000-6-2
Marca teste	CE	

Condições ambientais:

Temperatura de trabalho	-10°C ... +60°C
Temperatura de armazenagem	-30°C ... +80°C
Umidade	100% rF, condensação permitida
Tipo de proteção	IP67

Dados do sistema:

Resolução	máx. 1µm
Sensor	MBA111
Comprimento polo	1mm
Comprimento de período Sin/Cos (saída)	1000µm
Velocidade estática de operação	< 0.3m/s (SSI)
Velocidade dinâmica de operação	< 10m/s (Sin/Cos)
Precisão do sistema	±10µm
Precisão de repetição	máx. ±2µm
Sensor (superfície ativa de medição)/fita distância de leitura	máx. 0.1mm (com fita superior de proteção) máx. 0.2mm (sem fita superior de proteção) desalinhamento lateral permitido ±0.3mm
Coefficiente de temperatura/fita	(11±1)×10 ⁻⁸ /K
Comprimento de medição	máx. 4000mm

Informação adicional