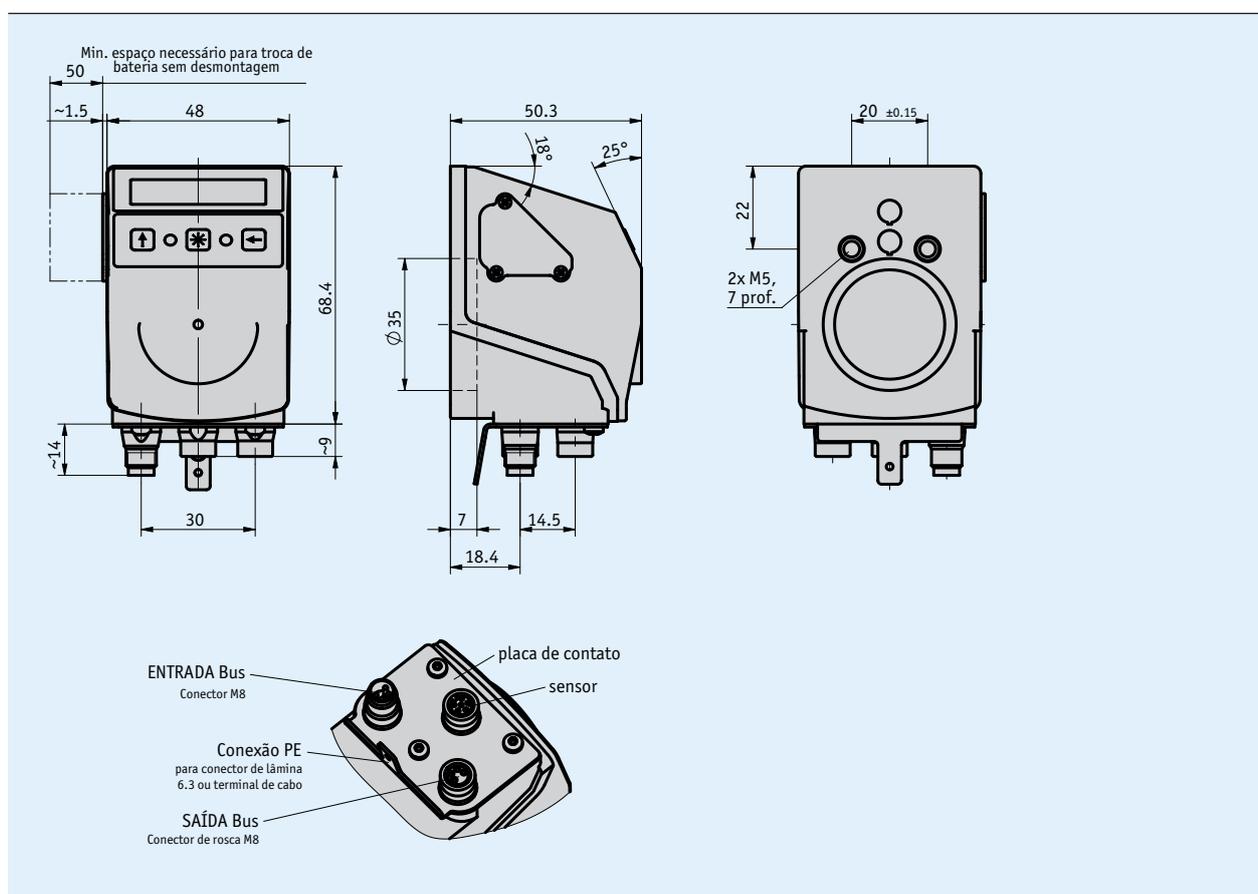


Características

- Indicador de posição digital com conexão de plugue para sensor magnético
- Display retroiluminado de fácil leitura
- LCD de duas linhas para valores alvo e reais
- Reset, medição incremental, offset via teclado
- Interface RS485 integrada, barramento CAN opcional
- Precisão de exibição de até 0,01 mm
- Função absoluta via backup interno
- Orientação do usuário via LEDs de status bicolor
- Tipo de proteção IP53, IP65 opcional



Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Carcaça	plástico reforçado	plug de metal
Cor	preto, RAL 9005	

Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Voltagem de operação	24 V DC $\pm 20\%$	
Consumo de corrente	~ 30 mA	adicional ~ 3 mA por LED quando operado com LEDs
Vida útil da bateria	~ 5 ano(s)	
Display	LCD de 6 dígitos 14-segmentos, ~ 8 mm alt.	pontos decimais, 2 linhas, caracteres especiais (LED retroiluminado vermelho / branco)
Caracteres especiais	seta cw, seta ccw, medição incremental, bateria	
Display de status	LED 2x cores (vermelho/verde)	status de posição, configurável
Teclas	função de medição incremental, parametrização, redefinição	
Conexão de barramento	RS485; CANopen	sem isolamento galvânico
Tipo de conexão	2x conectores M8 (A-coded)	4 pólos, 1x soquete, 1x pino
	1x conectores M8 (A-coded)	6 pólos, 1x soquete (sensor)
	Aterramento através de aba plana macho de 6,3 mm ou terminal	

Dados do sistema

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Escaneamento	sensor externo	
Resolução	720 incrementos/revoluções 0.01 mm	valor exibido / rotação livremente configurável (use com GS04) usado com MS500H
Precisão do sistema	± 35 μ m	usado com MS500H
Faixa de medição	± 655 m ≤ 14562 revoluções	usado com MS500H usado com GS04

Condições ambientais

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 ... 80 °C	
Umidade relativa		condensação não aplicada
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	imissão / resistência à interferência emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP53 IP65	EN 60529, apenas com conector de acoplamento EN 60529, apenas com conector de acoplamento
Resistência ao choque	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistência à vibração	100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Atribuição dos pinos

■ Interfaces

RS485	Barramento CAN	PINO
TxRx-/DÜB	CANL	1
TxRx+/DÜA	CANH	2
+24 V DC	+24 V DC	3
GND	GND	4

Formando o código para seu pedido

■ Informações sobre pedidos

Um ou mais componentes do sistema são necessários:

Sensor magnético MS500H PL

Sensor de eixo oco GS04

■ Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificação	Informação adicional
Interface / protocolo	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
	CAN	CANopen	
Categoria de proteção	IP53	IP53	
	IP65	IP65	
Janela de visualização	SF	parte dianteira	
	K	plástico	proteção contra impacto

■ Ordem dos dados

AP10S - A - B - EX - C - S

Escopo de fornecimento: AP10S, instruções de montagem

→ Acessórios:

Cabo extensor KV04S1

www.grunn.com.br

Easy Touch Control ETC5000

www.grunn.com.br

Visão geral do conector de acoplamento

www.grunn.com.br

Conector de acoplamento, 4 pólos, soquete

Chave do pedido 84209

Conector de acoplamento, 4 pólos, pino

Chave do pedido 84210

Conector de terminação de barramento, 4 pólos, pino

Chave do pedido BAS-0005