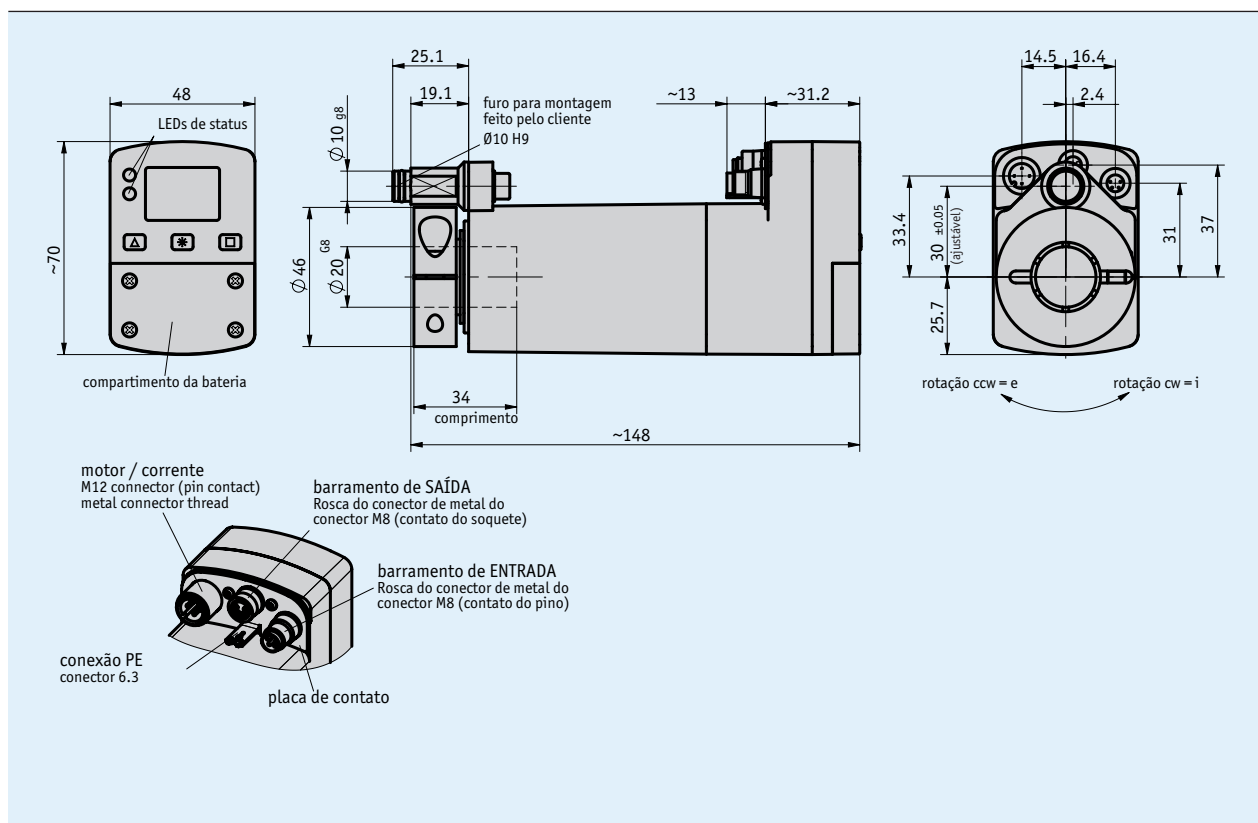


Características

- Montagem fácil, não é necessário acoplamento adicional
- Eixo oco de aço inoxidável, invólucro reforçado com fibra de vidro
- Motor sem escova de 24VDC com longa vida útil
- Sensor absoluto, tecnologia de sensor magnético
- LCD de 2 linhas para valor de alvo e posição e teclas de operação
- 2 LEDs para orientação do usuário
- Interface integrada RS485 ou CANopen
- Controlador de posicionamento integrado
- Tecnologia de montagem de componentes M8 + M12



Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Eixo	aço inoxidável	
Carcaça	plástico reforçado com fibra de vidro	
Anel de fixação	aço inoxidável	
Pino de torque	aço inoxidável	
Torque nominal / velocidade nominal	7 Nm à 30 rpm $\pm 10\%$	i = 188
	13 Nm à 15 rpm $\pm 10\%$	i = 368 (14 Nm temporariamente adm. torque de arranque)
Modo operacional	intermitente S3: 25% DC, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~0.9 kg	

Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Tensão operacional	24 V DC ±10 %	polaridade reversa protegida, estágio de saída
	24 V DC ±10 %	polaridade reversa protegida, controle
Consumo corrente	2.42 A	máx. adm. no ponto de ajuste 100% (estágio de saída)
Entrada de energia	~48 W	estágio de saída
Bateria	CR2477N, 3 V lítio, 950 mAh	
Vida útil da bateria	~5 year(s)	dependendo das condições ambientais
Corrente nominal	2.2 A ±10 %	no máx. adm. torque (estágio de saída)
	<60 mA	à 24 V DC (control)
Faixa de exibição do display	LCD de 5 dígs. com 7 segmentos, alt. de 7 mm pontos decimais, 2 linhas, caracteres especiais	
Caractere especial	bateria, setas de direção	
Exibição de status	dois LEDs	
Teclas	parametrização, redefinição, definição de setpoint	
Conexão de barramento	RS485; CANopen	sem isolamento galvânico
Tipo de conexão	1x conector M12 (codificado em A)	4 pólos, 1 pin
	2 conectores M8	4 pólos, 1x soquete, 1x pino
	aterramento através de um conector plano de 6,3 mm	

Dados do sistema

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Resolução	720 incrementos / eixo de revolução	
Precisão de repetição	±1 incremento(s)	
Intervalo de curso	±697 revoluções	i = 188
	±356 revoluções	i = 368

Condições ambientais

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C	
Umidade relativa		condensação inadmissível
EMC	EN 61800-3, segundo ambiente	resistência à interferência / imissão
	EN 61800-3, C3	emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP54, IP65	EN 60529, conectores conjugados montados
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

■ Tensão de funcionamento (código A)

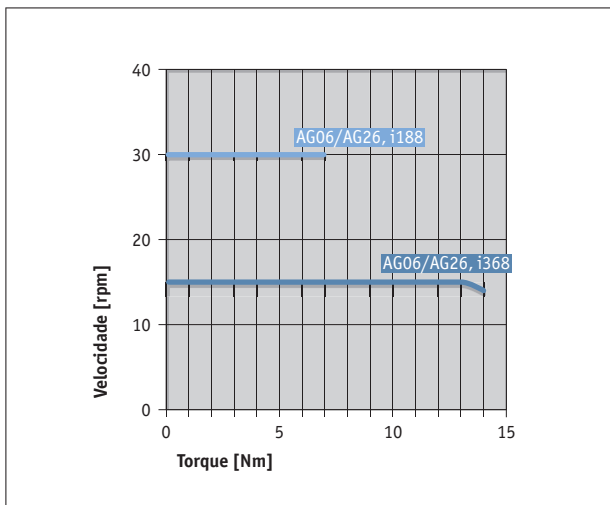
Sinal	PINO
+24 V Output stage	1
+24 V Control	2
GND Output stage*	3
GND Control*	4

■ Interfaces M8

Sinal	PINO
DÜB/TxRX-/CANL	1
DÜA/TxRX+/CANH	2
Não conecte!	3
SGND*	4

* internamente ligado

Curva de desempenho



Definindo o código do seu produto

Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificações	Informação adicional
Relação de transmissão	188	i = 188	
	368	i = 368	
Categoria de proteção	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Projeto do eixo / diâmetro	KR/20	anel de fixação, ø20 mm	
		outros à pedido	
Interface / protocolo	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
	CAN	CANopen	

Ordem do pedido

AG06 Fieldbus - - 50W - - - B - ABM - - SW

Escopo de fornecimento: AG06 Fieldbus, instruções de montagem, documentação em CD

Acessórios:

Extensão do cabo KV04S1

www.grunn.com.br

Extensão do cabo KV04S2

www.grunn.com.br

Easy Touch Control ETC5000

www.grunn.com.br

Software de programação ProTool DL

www.grunn.com.br

Visão geral do conector de acoplamento

www.grunn.com.br

Conector de acoplamento, Fieldbus ENTRADA, 4 pólos, soquete

Pedido 84209

Conector de acoplamento, Fieldbus SAÍDA, 4 pólos, pino

Pedido 84210

Conector de acoplamento, tensão de alimentação, 4 pólos, tomada de ângulo

Pedido 83091

Conector de terminação de barramento, Fieldbus, 4 polos, pino

Pedido BAS-0005