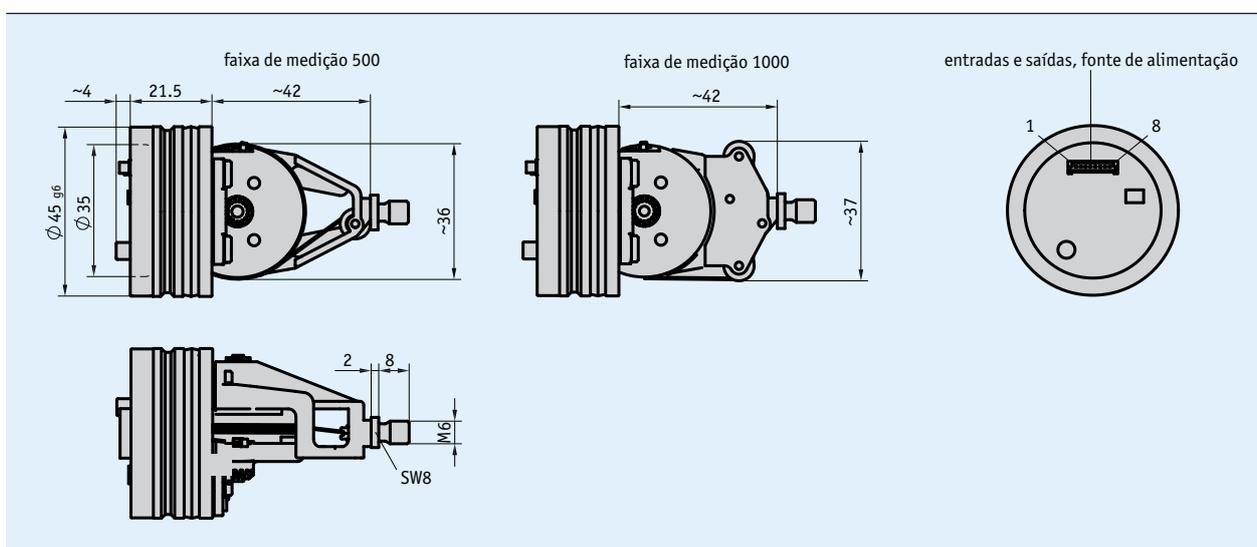


Características

- Faixa de medição 0 ... 1000 mm (39.37 pol.)
- Sistema de medição absoluta
- Interface CANopen, analógica: corrente e tensão
- Voltagem de operação 9 ... 32 VDC
- Resistente à pressão até 300 bar, picos de pressão até 500 bar
- Alto grau de flexibilidade, ajustável a todos os comprimentos de medição graças ao 'teach in'
- Alta compatibilidade eletromagnética
- Alta resistência a choques e vibrações



Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Flange	alumínio	anel de vedação (PUR)
Carcaça	sintético	POM
Tipo de cabo	$\varnothing 0.45$ mm	cabo de aço (inoxidável)
Força de extensão	≥ 2 N	
Aceleração	≤ 10 m/s ²	
Peso	~0.15 kg	

Dados elétricos

Interface analógica

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Voltagem de operação	9 ... 32 V DC	com saída 0 ... 5 V, 0,5 ... 4,5 V, 0,25 ... 4,75 V, 1,0 ... 4,9 V, protegido contra inversão de polaridade
	12 ... 32 V DC	com saída 0... 10 V, protegido contra polaridade reversa
	12 ... 32 V DC	com saída 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, protegido contra inversão de polaridade
Consumo atual	<32 mA	sem carga
Entrada de energia	<0.5 W	sem carga
Entradas digitais	2	limite de entradas
Nível de sinal de entrada alto	>8.4 V	
Nível de sinal de entrada baixo	<2.8 V	
Voltagem de operação	0 ... 10 V	carga atual <10 mA
	0 ... 5 V	carga atual <10 mA
	0.5 ... 4.5 V	carga atual <10 mA
	0.25 ... 4.75 V	carga atual <10 mA
	1 ... 4.9 V	carga atual <10 mA
Corrente de saída	0 ... 20 mA	carga ≤500 Ω
	4 ... 20 mA	carga ≤500 Ω
Tolerância à linearidade	±0.25 %	comprimento de medição de 1000 mm
	±0.5 %	comprimento de medição de 500 mm
Tempo de estabilização	<150 ms	
Tipo de conexão	sistema de conexão de plugue	acessório KV1H

Interface CANopen

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Voltagem de operação	10 ... 30 V DC	polaridade reversa protegida
Entrada de energia	<0.8 W	
Tolerância à linearidade	±0.25 %	comprimento de medição de 1000 mm
	±0.5 %	comprimento de medição de 500 mm
Interface	de acordo com ISO 1189, não isolado	CANopen, CIA 406, CIA 301
Endereçamento	ajustável	por SDO ou Layer Setting Service (LSS) (CAN)
Taxa de transmissão	≤1 MBit/s	
Tempo de ciclo	<1.5 ms	
Tempo de estabilização	<150 ms	
Tipo de conexão	sistema de conexão de plugue	acessório KV1H

Dados do sistema

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Varredura / leitura	magnética	
Resolução	12 Bit	saída analógica
Precisão de repetição	±0.15 mm	
Faixa de medição	500 mm	faixa de medição flexível utilizável entre 0 ... 500 mm
	1000 mm	faixa de medição flexível utilizável entre 0 ... 1000 mm
Velocidade de deslocamento	≤1 m/s	
Taxa de falha	235.6 ano(s)	saída analógica, à 60 °C (MTBF) EN/IEC61709 (SN29500)
	253.3 ano(s)	CANopen, à 60 °C (MTBF) EN/IEC61709 (SN29500)

Condições ambientais

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Temperatura ambiente	-40 ... 105 °C	eletrônicos
	-40 ... 85 °C	mecânicos
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C	
Umidade relativa	100 %	condensação admissível na condição montada
Pressão de operação	<300 bar	
Pressão de sobrecarga	<500 bar	
EMC	EN 61326-1	exigência de imunidade da indústria, limite de emissão da classe B
Categoria de proteção	IP69K	construído no cilindro (IP69K), com KV1H e conector de acoplamento adequado
Resistência ao choque	1000 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistência à vibração	70 m/s ² , 10 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-64

Formando o código para seu pedido

■ Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificações	Informação adicional
Faixa de medição	... A	500, 1000 em mm	
Interface	0/5V B	0 ... 5 V	tensão de saída
	0/10V	0 ... 10 V	tensão de saída
	0.25/4.75V	0.25 ... 4.75 V	tensão de saída
	0.5/4.5V	0.5 ... 4.5 V	tensão de saída
	1.0/4.9V	1.0 ... 4.9 V	tensão de saída
	0/20mA	0 ... 20 mA	tensão atual
	4/20mA	4 ... 20 mA	tensão atual
	CAN	CANOpen	

■ Ordem do pedido

SGH10 - - GW6 - - M1 - DS - SW

Escopo de fornecimento: SGH10, Instruções de montagem

→ Acessórios:

Display eletrônico MA50

www.grunn.com.br

Cabo extensor KV1H

www.grunn.com.br

Auxiliar de instalação ZB4004

www.grunn.com.br

Ferramenta de programação ProTool SGH

www.grunn.com.br