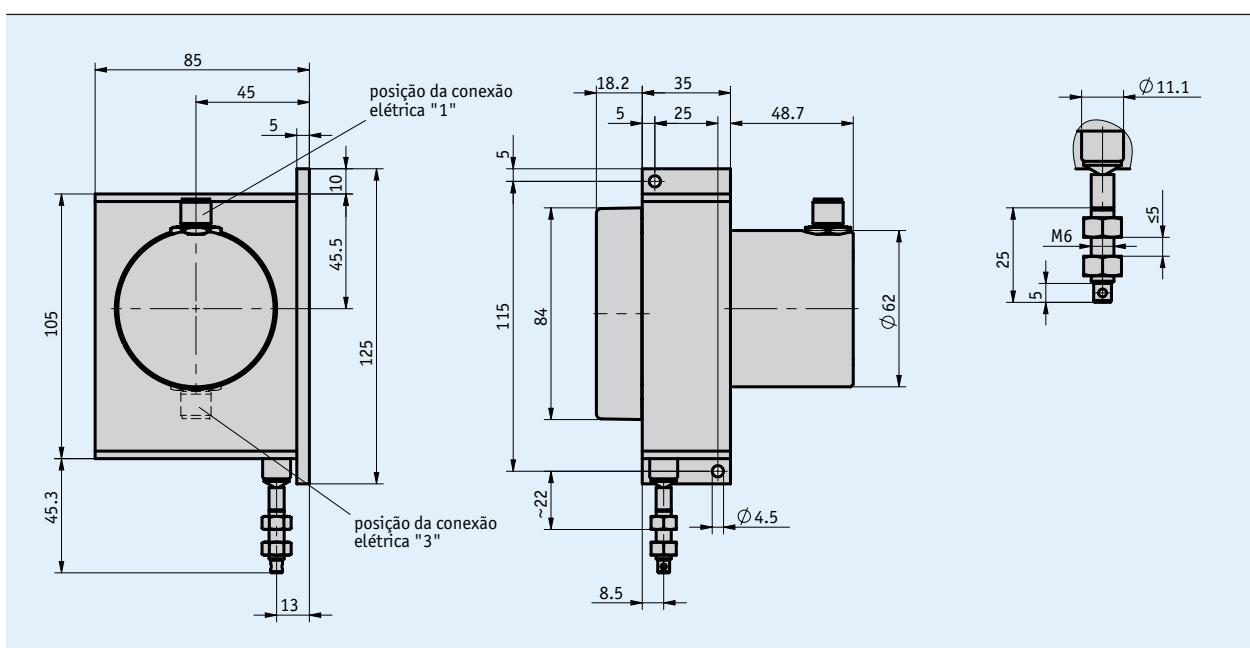
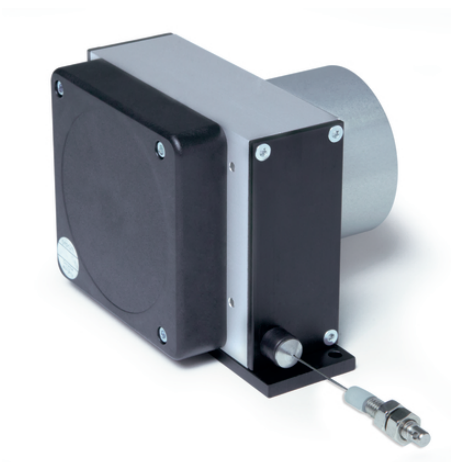


Características

- Design robusto
- Comprimento de medição de até 6000 mm
- Saída de sinal analógico em desenho redundante (2x 4... 20 mA ou potenciômetro)
- Cabo de medição robusto (aço inoxidável)
- Categoria de proteção IP65
- Conexão de plugue M12



Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Carçaça	alumínio / plásticos	
Tipo de cabo	$\varnothing 0.54$ mm	cabo de aço (inoxidável)
Força de extensão	≥ 8 N na corda	
Peso	~ 0.8 kg	

Dados elétricos

■ Potenciômetro codificador

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Tensão operacional	≤ 30 V DC	dissipação de potência no potenciômetro < 1 W
Potência	1 W at 70 °C	
Resistência	10 Ω	
Tolerância à resistência	± 5 %	
Resistência terminal padrão	0.5 % or 1 Ω	each the greater value applies
Tolerância à linearidade	± 0.25 %	
Tipo de conexão	Conector M12 (codificado em A)	8 pólos, 1x pino

Transdutor, saída de potência

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Tensão operacional	10 ... 30 V DC	com impedância de carga $\leq 500 \Omega$ tensão entre I+ e I-
Corrente de saída	4 ... 20 mA (2x)	4/20mA 20/4mA
	20 ... 4 mA (2x)	20/4mA 4/20mA
	4 ... 20 mA, 20 ... 4 mA	4/20mA 20/4mA
Tipo de conexão	M12 plug connector (A-coded)	8-pole, 1x pin

* Os transdutores de medição permitem o ajuste ideal da corrente de saída e tensão de saída para a faixa de medição. O transdutor de medição é pré-ajustado nos trabalhos de modo que um sinal de saída de 4... 20 mA ou 20... 4 mA esteja disponível.

Dados do sistema

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Precisão de repetição	± 0.25 mm	por direção de partida
Faixa de medição	5000 mm, 6000 mm	
Velocidade de deslocamento	≤ 800 mm/s	
Taxa de falha	166.7 ano(s)	à 60 °C (MTBF)

Condições ambientais

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C	
Umidade relativa	condensação inadmissível	
EMC	EN 61000-6-2	resistência à interferência / imissão
	EN 61000-6-4	emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP65 (para unidade eletrônica)	EN 60529, unidade eletrônica revestida por certificado

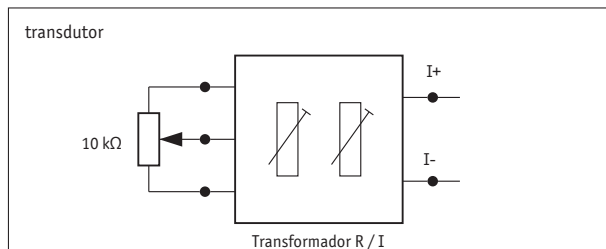
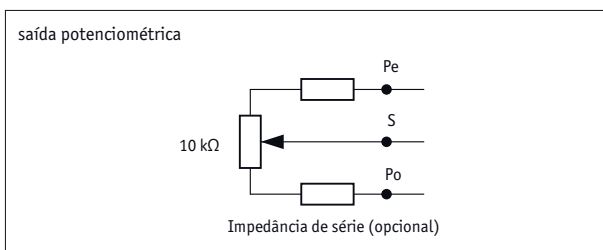
Atribuição dos pinos

Atribuição de pinos do potenciômetro

Sinal	PINO	Informação adicional
Po	1	Potenciômetro 1
Po	2	Potenciômetro 2
S	3	Potenciômetro 2
Pe	4	Potenciômetro 2
nc	5	
Pe	6	Potenciômetro 1
S	7	Potenciômetro 1
nc	8	

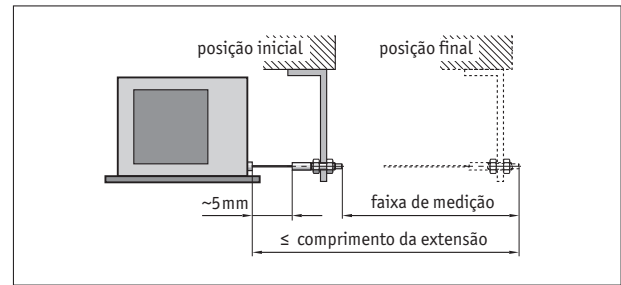
Transducer pin assignment

Sinal	PINO	Informação adicional
I+	1	Transdutor 1
I+	2	Transdutor 2
nc	3	
I-	4	Transdutor 2
nc	5	
I-	6	Transdutor 1
nc	7	
nc	8	



Sugestão para montagem

Ao prender o fio, deve-se assegurar que o fio esteja reto e vertical em relação à saída do fio. Recomendação: Selecione apenas a posição inicial após um comprimento desenrolado de aprox. 5 mm. Isso evita que o fio atinja o final quando ele é rebobinado.



Representação simbólica

Formando o código para seu pedido

■ Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificação	Informação adicional
Faixa de medição	...	A 5000, 6000 em mm	
Tipo de encoder	P10 P10	B 2x potenciômetro 10 kΩ	
	20/4mA_20/4mA	2x transdutor 4...20 mA	
	4/20mA_20/4mA	2x transdutor 4...20 mA, contra-rotação	
	4/20mA_4/20mA	2x transdutor 4...20 mA	
Posição da conexão elétrica	1	C 0°	
	3	180°	
Impedância em série	0	D 0 Ω	
	1k2	1.2 kΩ	

■ Ordem dos dados

SG62 - - S/FLEX - - -

Escopo de fornecimento: SG62, Instruções de montagem

➔ Acessórios:

Rolamento guia UR
Cabo extensor SV

www.grunn.com.br
www.grunn.com.br