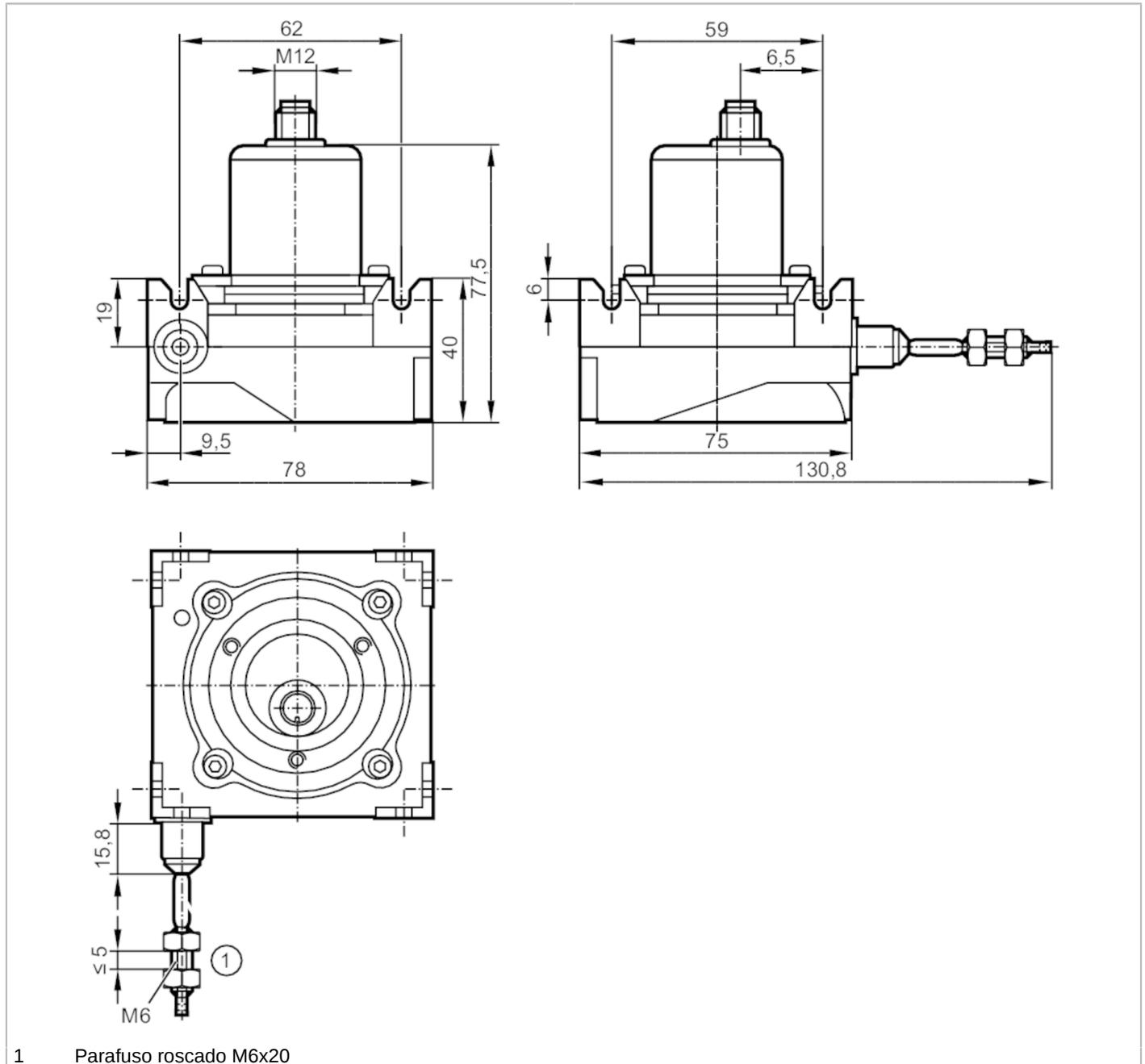


# RMS002



## Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER



1 Parafuso roscado M6x20



### Características do produto

Resolução 8192 passos; 16 rotações; 17 bit

### Aplicação

Princípio das funções absoluto  
Sistema de acionamento magnético  
Aplicação encoder

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V] 8...32 DC  
Consumo de corrente [mA] < 20

# RMS002



## Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	500
Tempo transitório [ms]	32

### Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

### Saídas

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Precisão da saída analógica [%]	0,1

### Faixa de medição / de ajuste

Resolução	8192 passos; 16 rotações; 17 bit
-----------	----------------------------------

### Precisão/desvios

Precisão	± 0,012 % FSO
Repetibilidade	± 0,005 % FSO

### Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	Ponto inicial; Posição final; Posição central
---	---

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...80
Humidade relativa máx. do ar [%]	95; (condensação não permitida)
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 65)

### Testes/aprovações

MTTF [anos]	241
-------------	-----

### Dados mecânicos

Peso [g]	696	
Materiais	invólucro: aço; Tambor do cabo: zinco fundido sob pressão / plástico; cabo: aço inoxidável revestimento de poliamida	
Comprimento de medição máx. [mm]	3000	
Circunferência do tambor do cabo [mm]	200	
Diâmetro do cabo [mm]	0,87	
Conexão do cabo	Parafuso roscado M6x20; Ilhós Ø 2 mm	
Características do cabo	Velocidade máx. do cabo [m /s]	0,8
	Aceleração máx. do cabo [g]	1
	Força de extração máx. [N]	3
	Força de retração máx. [N]	2,5

# RMS002



## Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, para a utilização axial; codificação: A



- 1 L+
- 2 saída analógica
- 3 L-
- 4 Set2
- 5 Set1