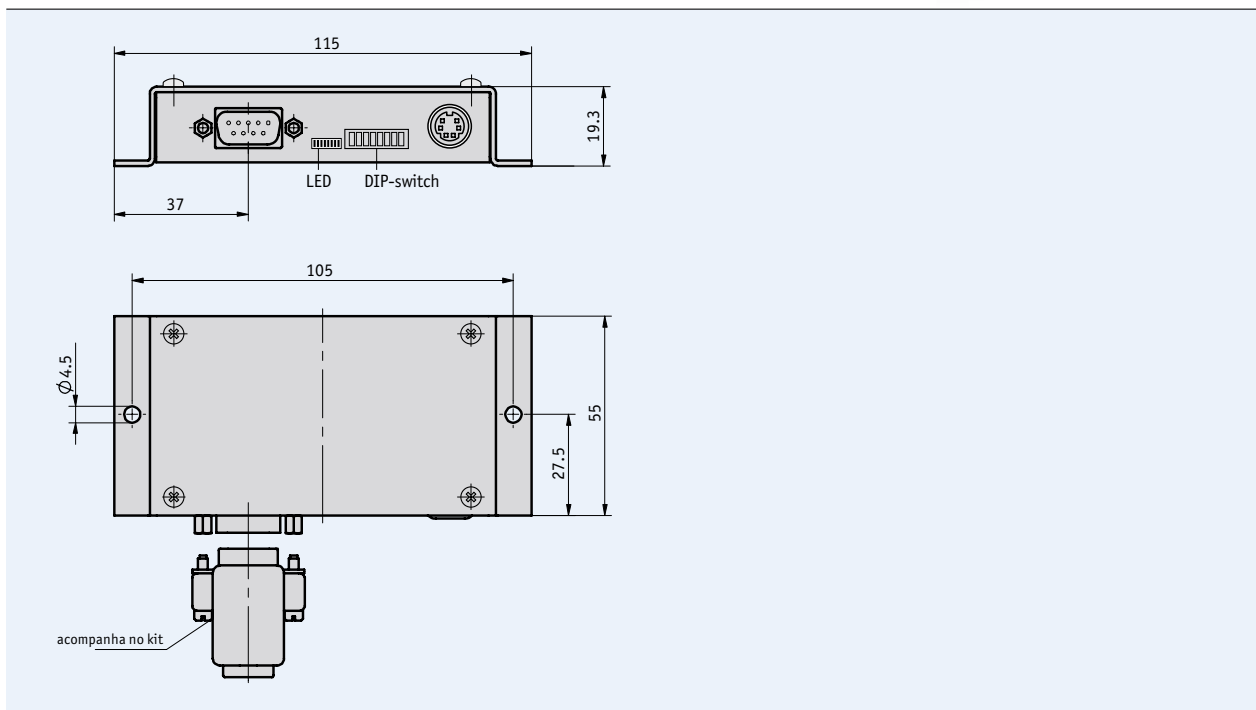


## Modulo de conversão AS510/1

### Incremental, interface, resolução 1 µm

#### Características

- Parâmetros ajustáveis por DIP switches
- Resolução até 1 µm
- Sinal de referência com intervalos de 5 mm
- Relacionado com sensor MS500



5.2

#### Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Precisão do sistema	$\pm(0.025 + 0.01 \times L)$ mm, L em m	à $T_U = 20^\circ\text{C}$ (com MB500 e 0.05 mm de classe de precisão)
Precisão de repetição	$\pm 1$ incremento	
Carcaça	aço	eletro galvanizado
Comprimento do cabo de conexão	máx. 50 m	de acordo com RS422
Conexão elétrica	D-SUB 9-pinos, para saída e fornecimento de sinal	DIN mini-conector para sensor
Categoria de proteção	IP 40 de acordo com DIN VDE 0470	
Umidade no módulo	máx. 95 % rh	não permitido
Temperatura de trabalho	0 ... +70 °C	
Temperatura de armazenagem	-20 ... +70 °C	
Peso	aprox. 400 g	
Velocidade de trabalho	máx. 20 m/s	

## Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Voltagem de operação	24 V DC ±20 % 5 V DC ±5 %	proteção contra inversão de polaridade sem proteção contra inversão de polaridade
Consumo de corrente	<70 mA	
Resolução (µm)	5, 10, 20, 25, 50, 100	com DIP switch de avaliação de quadratura selecionável
Sinais de saída	quadratura A, B, O	cada inversão
Circuito de saída	PP, LD (RS422)	selecionável via DIP switches
Requerimento em tempo real	processamento do sinal em tempo real	
Classe de proteção à interferências	3	de acordo com IEC 801

## Cabeamento

Sinal	PINO
A	1
A/	2
GND (para sinais de saída)	3
B	4
B/	5
O/	6
=	7
+ UB	8
GND (para suprimento)	9

## 5.2

### ■ Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificações	Informação adicional
Voltagem de operação	4	24 V DC ±20 %	proteção contra inversão de polaridade
	5	5 V DC ±5 %	sem proteção contra inversão de polaridade

### ■ Ordem do código

AS510/1 -



**Informação adicional:**  
Descrição e detalhes técnicos  
Overview do produto

Pág. 46 cont.  
Pág. 4 cont.