

- TECNOLOGIA METAL FILME ( PONTE DE WHEATSTONE )
- MEDIÇÃO BIDIRECIONAL: HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO
- COLETOR DE SINAL COM ANEIS E ESCOVAS
- SISTEMA DE LEVANTAMENTO MANUAL DE ESCOVAS
- MEDIÇÃO DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO



### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ESCALAS DE MEDIÇÃO NOMINAIS ..... EN : 0 à 20-50-100-200  
500-1000-2500 Nm
- SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS ..... Sem alteração : 1,5 vezes a E.N  
Sem ruptura : 3 vezes a E.N
- FAIXAS TÉRMICAS ..... Utilização : +20 a +80°C  
Compensada : +20 a +70°C
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO..... U : 10 Vcc ou Vca (máx. 12V)
- IMPEDÂNCIAS ENTRADA E SAÍDA ..... : 350 ohms nominais
- SINAL INÍCIO DE ESCALA ..... ZERO : +/- 0,015 mV
- SINAL FUNDO DE ESCALA ..... S.F.E: +/- 2 mV/V nominal
- ISOLAMENTO ..... : mín. 2000 Mohms (sob 15Vcc)
- RESOLUÇÃO ..... : Infinita
- ROTAÇÃO MÁXIMA ..... : 2000 rpm

### PERFORMANCES

	UNIDADE	TÍPICO	MÁXIMO	NOTAS
NÃO-LINEARIDADE .....	% SFE	+/- 0,10	+/- 0,20	/1\
HISTERESE .....	% SFE	0,03	0,05	
NÃO-REPETIBILIDADE .....	% SFE	0,04	0,06	
DESVIO TÉRMICO DO ZERO ....	% SFE/°C	+/- 0,005	+/- 0,010	/2\
DESVIO TÉRMICO DO SFE .....	% SFE/°C	+/- 0,010	+/- 0,020	/2\

/1\ Em relação à melhor reta /2\ Na faixa térmica compensada

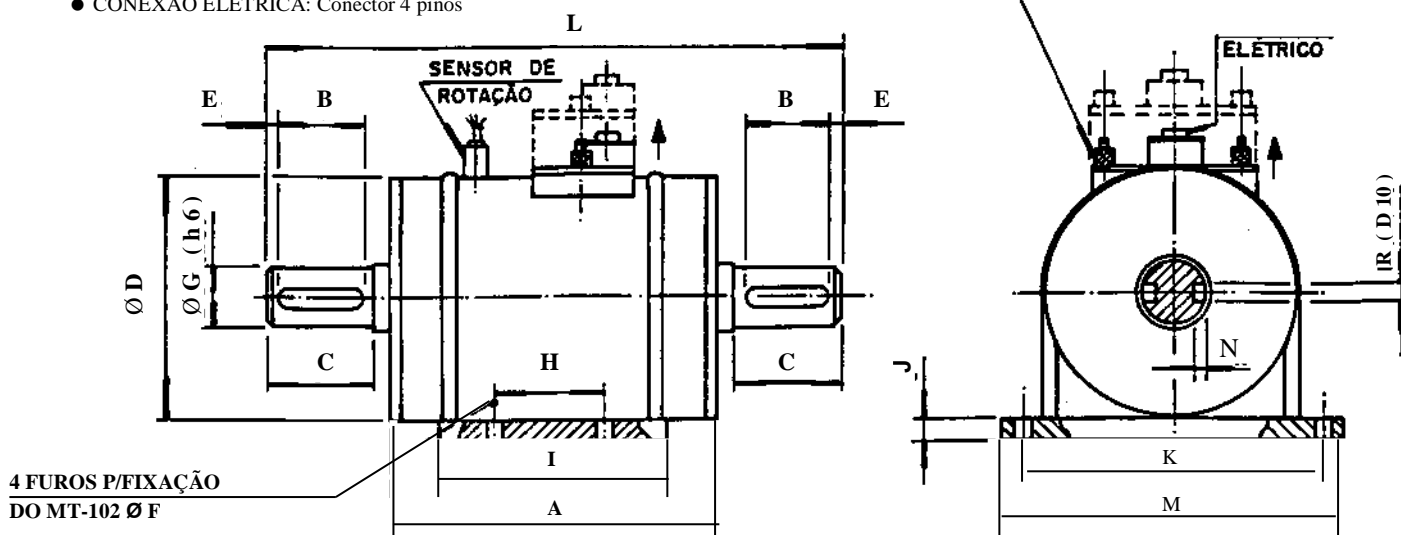
### OPÇÕES

- OUTRAS ESCALAS DE MEDIÇÃO
- CONEXÃO ELÉTRICA: Conector PT02A-8-4P
- CONF. DE ACLOPAMENTO MEC. DIFERENTES
- MEDIÇÃO DE VELOCIDADE DE ROTAÇÃO:
  - Características
  - Sensor magnético de pulsos incorporado
  - Instrumento de leitura digital – formato DIN 48X 96
  - Medição a partir de 10 rpm
  - precisão: +/- 1 rpm

### CONSTRUÇÃO

- EIXO: Aço liga de altas características mecânicas
- INVÓLUCRO: Alumínio Anodizado - PROTEÇÃO: IP-50
- CONEXÃO ELÉTRICA: Conector 4 pinos

#### SISTEMA DE LEVANTAMENTO DAS ESCOVAS



TIPO	E.M. (N.m)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	j	K	L	M	N	R
MT-103-1	20-50-100	148	45	50	112	2,5	6,5	25	50	100	10	138	260	155	4	8
MT-103-2	200-500		50	60				36					280.			
MT-103-3	1000	154	60	70	138	5	8,5	48	56	106		164	306	180	5	14
MT-103-4	2500		70	80				52					326			

A TRANSTEC RESERVA-SE AO DIREITO DE MODIFICAR AS CARACTERÍSTICAS SEM PRÉVIO AVISO

Rua Artur Orlando, 157 – V. Nova Jaguarua - CEP:05118-000- São Paulo – SP

Tel.: (0xx11) 3621.8611

Site: [www.transdutortecnologia.com.br](http://www.transdutortecnologia.com.br) - e-mail: [vendas@transdutortecnologia.com.br](mailto:vendas@transdutortecnologia.com.br)