




Série C



Desenhado especialmente para aplicação em Máquinas Standard até 3040 mm. de curso de medição. Com referências de máquina I_0 cada 50 mm ou codificadas, e conector incluído no cabeçote leitor.

CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Velocidade máxima	60 m/min. (198 pés / min.)
Vibração máxima	3 g
Força de deslocamento	<5N
Temperatura ambiente de trabalho	0°...50°C
Temperatura de armazenagem	-20°...70°C
Peso	1.2 Kg + 2.50 Kg/m
Humidade relativa	20...80%
Protecção	IP 53 (padrão) IP 64 (DIN 40050) mediante a pressurização das escalas
Deslizamento	Mediante rolamentos em cursor
Fonte de luz	IRED
Tensão de alimentação	5V \pm 5%, 100 mA
Cabeça leitora	Com conector incluído (ver págs. 30-31 para elementos de conexão)
Medição	Mediante escala de vidro cromado, com graduação de passo 20 μ m (0.0008 polegadas)

ESPECIFICAÇÕES	CT / COT	CX / COX	CP / COP
Precisão	$\pm 10 \mu$ m (± 0.0004 polegadas)	$\pm 5 \mu$ m (± 0.0002 polegadas)	$\pm 5 \mu$ m (± 0.0002 polegadas)
Resolução	5 μ m (0.0002 polegadas)	1 μ m (0.00004 polegadas)	Até 0.1 μ m (0.000004 polegadas)
Marcas de referência I_0	CT, CX e CP: Cada 50 mm (1.97 polegadas) de curso a partir de um I_0 central em ambos os lados COT, COX e COP: I_0 codificado		
Sinais de saída	 TTL	 TTL diferencial	 1Vpp
Período T de sinais de saída	20 μ m	4 μ m 20 μ m	20 μ m
Comprimento de cabo permitido	20 m (66 pés)	50 m (165 pés)	150 m (495 pés)

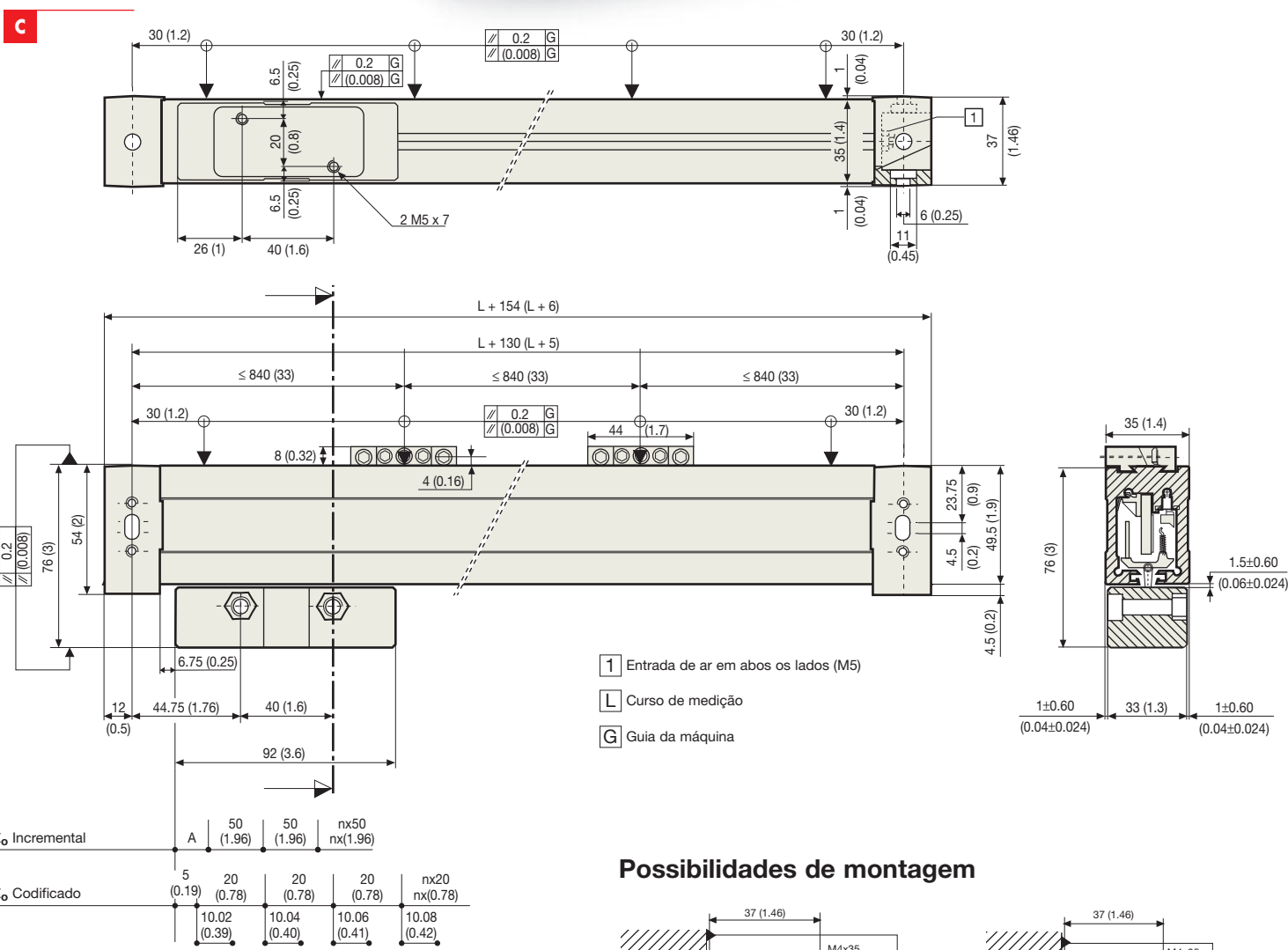
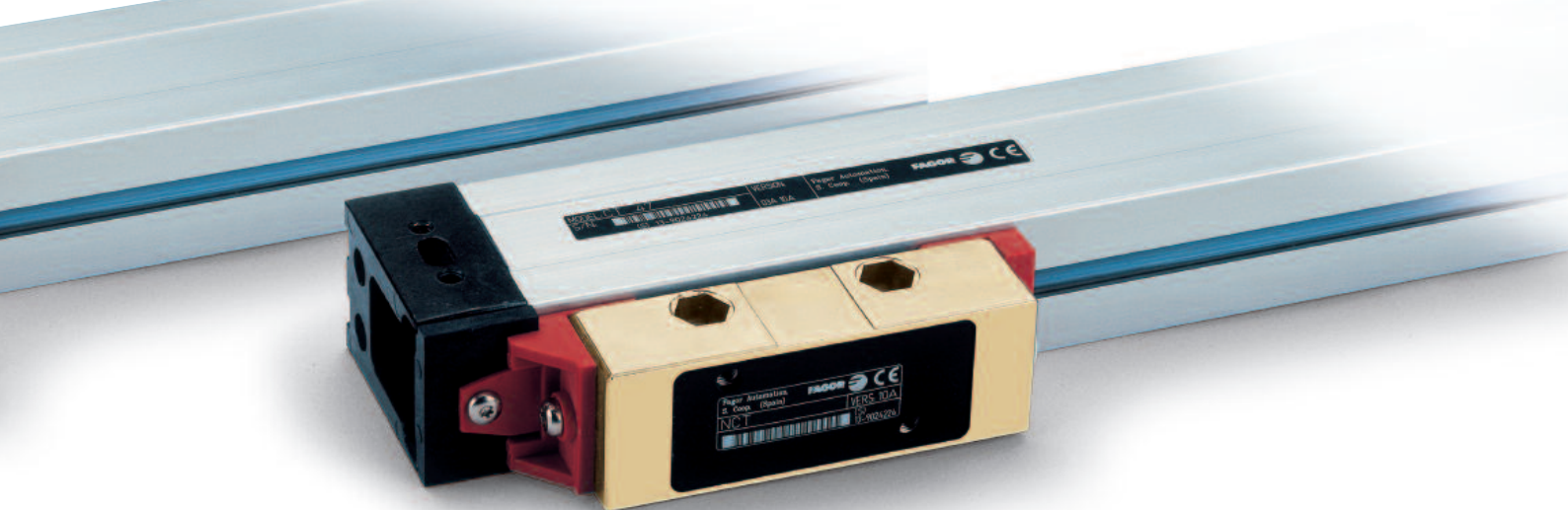
Cursos de medição: Série C

Todos os modelos		Somente modelos de precisão 5 e 10 μ m	
mm	polegadas	mm	polegadas
220	8,7	1340	52,8
270	10,6	1440	56,7
320	12,6	1540	60,6
370	14,6	1640	64,6
420	16,5	1740	68,5
470	18,5	1840	72,4
520	20,5	1940	76,4
620	24,4	2040	80,3
720	28,3	2240	88,2
770	30,3	2440	96
820	32,3	2640	104
920	36,2	2840	112
1020	40,2	3040	120
1140	45		
1240	48,8		

Identificação para Pedidos

Exemplo: COP - 42 - 5

C	Tipo de Perfil • C: Para espaços padrão
0	Tipo de Marca de Referência I_0 • Espaço vazio: Incremental, uma marca cada 50 mm (1.97 polegadas) • O: Marcas codificadas absolutas
P	Tipo de sinal • T: TTL, resolução 5 ou 10 μ m (0.0002 ou 0.0004 polegadas) • X: TTL diferencial, resolução 1 μ m (0.00004 polegadas) • C: Sinal sinusoidal modulada em corrente 11 μ A • P: Sinal sinusoidal de 1Vpp
42	Curso de medida em cm No exemplo (42) = 42 cm = 420 mm (16.5 polegadas)
5	Precisão • 5: $\pm 5 \mu$ m (± 0.0002 polegadas) • Espaço vazio: $\pm 10 \mu$ m (± 0.0004 polegadas)



Possibilidades de montagem

