

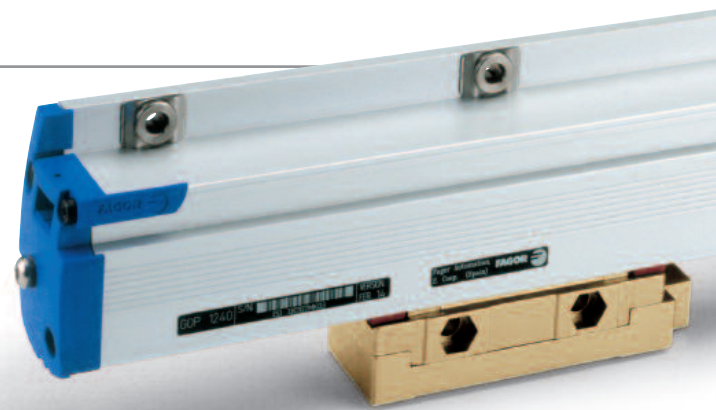
Série G

CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Velocidade máxima	120 m/min. (396 pés / min.)
Vibração máxima	20 g
Força de deslocamento	<5N
Temperatura ambiente de trabalho	0°...50°C
Temperatura de armazenagem	-20°...70°C
Peso	0.25 Kg + 2,25 Kg/m
Humidade relativa	20...80%
Protecção	IP 53 (padrão) IP 64 (DIN 40050) mediante a pressurização das escalas
Deslizamento	Mediante rolamentos en cursos
Fonte de luz	IREL
Tensão de alimentação	5V ± 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 µm (0.0008 polegadas)

ESPECIFICAÇÕES	GX	GY	GW	GP
	GOX	GOY	GOW	GOP
	GSX	GSY	GSW	GSP
Precisão	± 5 µm (± 0.0002") ± 3 µm (± 0.00012")			
Resolução	1 µm (0.00004")	0,5 µm (0.00002")	0,1 µm (0.000004")	Até 0,1 µm (0.000004")
Marcas de referência I ₀	GX, GY, GW e GP: cada 50 mm (1.97 polegadas) de recorrido a partir de un I ₀ central a ambos lados GOX, GOY, GOW e GOP: I ₀ codificado GSX, GSY, GSW e GSP: Sinais de referência seleccionáveis			
Señales de salida	□ □ TTL diferencial			~ 1 Vpp
Período T de sinais de saída	4 µm	2 µm	0,4 µm	20 µm
Comprimento de cabo permitido	50 m (165 pés)		150 m (495 pés)	

Cursos de medição: Série G

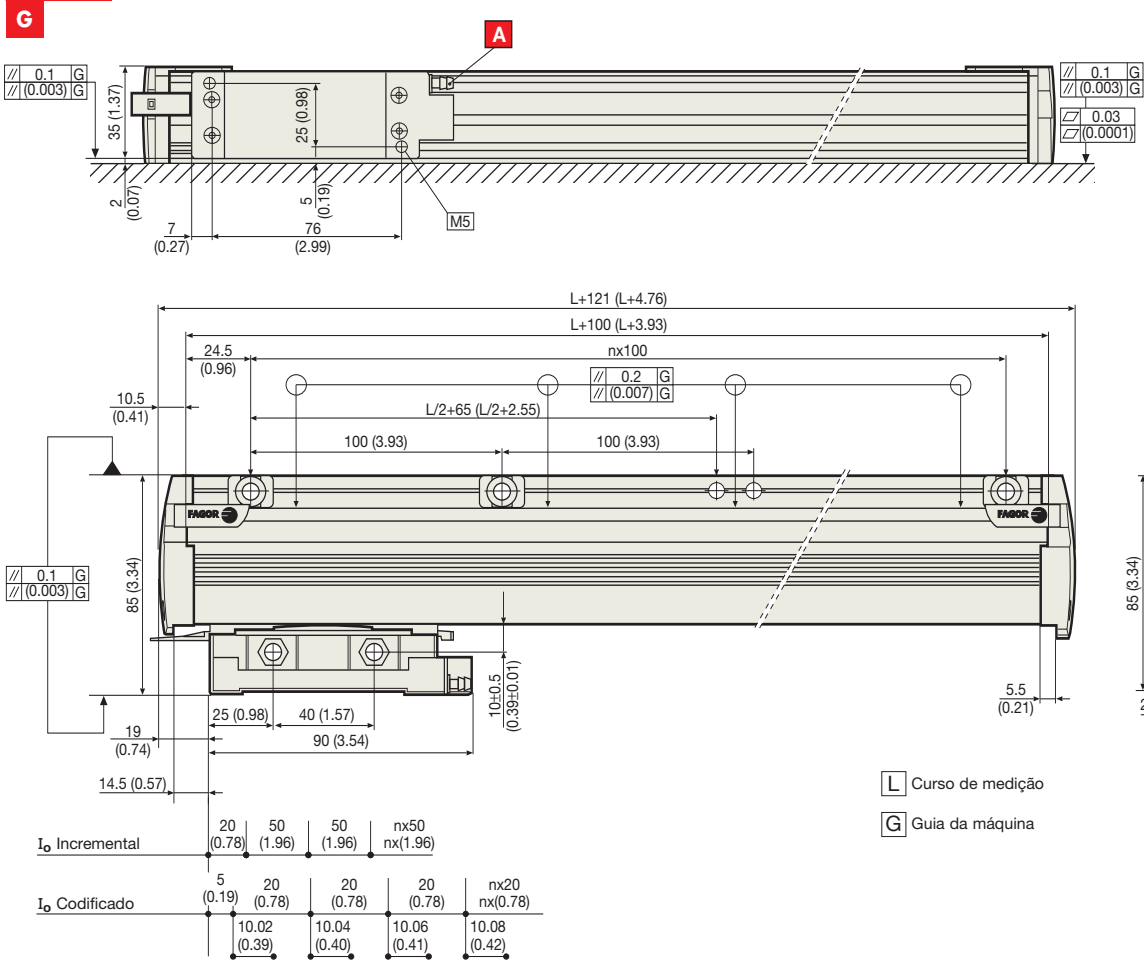
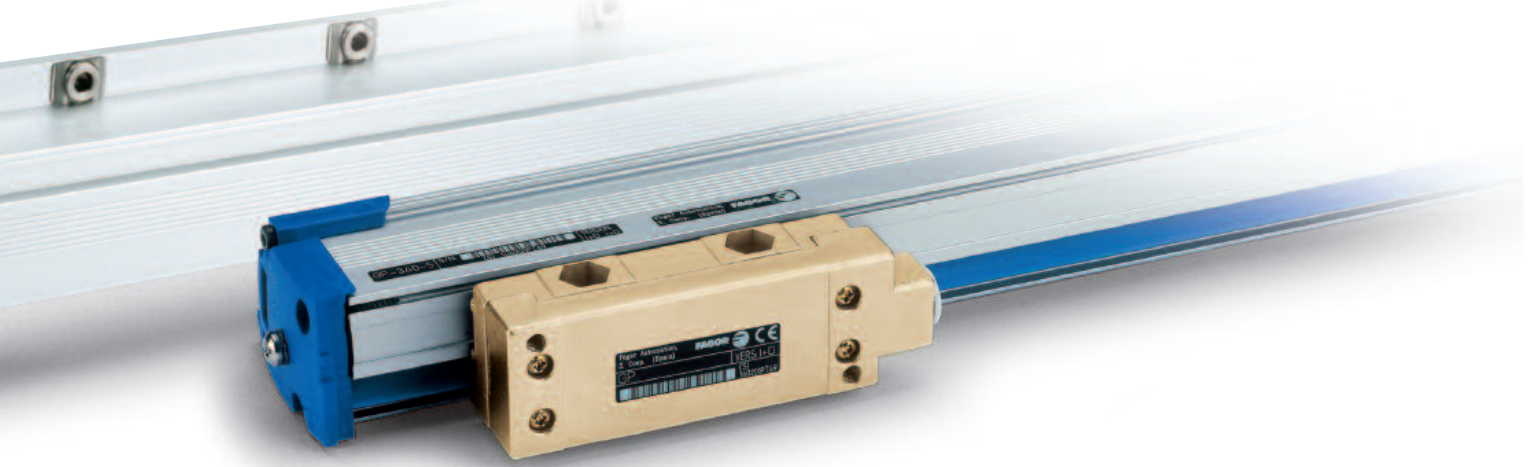
mm	polegadas	mm	polegadas
140	5,5	1340	52
240	9,5	1440	56
340	13,4	1540	60
440	17,3	1640	64
540	21,3	1740	68
640	25	1840	72
740	29	2040	80
840	33	2240	88
940	37	2440	96
1040	41	2640	104
1140	44	2840	112
1240	48	3040	120



Aconselhada especialmente para aplicações até 3040 mm de curso de medição em lugares que se façam necessários padrões altos de velocidade e vibração. O seu especial e patenteado desenho dos pontos de fixação da escala, minimiza os erros na precisão da escala ante as mudanças de temperatura (TDMS®). Possui referências de máquina I₀ incrementais cada 50 mm ou seleccionáveis, assim como codificadas. Esta escala possui um conector no cabeçote leitor.

Identificação para Pedidos Exemplo: GOX - 1640 - 5 - A

G	Tipo de Perfil: 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 • S: Marcas de Referência Seleccionáveis
X	Tipo de sinal • X: TTL diferencial, resolução 1 µm (0.00004 polegadas) • Y: TTL diferencial, resolução 0,5 µm (0.00002 polegadas) • W: TTL diferencial, resolução 0,1 µm (0.000004 polegadas) • P: Sinal sinusoidal de 1Vpp
1640	Curso de medida em mm No exemplo (1640) = 1640 mm (64.57 polegadas)
5	Precisão • 5: ± 5 µm (± 0.0002 polegadas) • 3: ± 3 µm (± 0.00012 polegadas)
A	• Espaço vazio: Sem entrada de ar na cabeça • A: Com entrada de ar na cabeça



Possibilidades de montagem

