

4 耐油及耐磨损密封胶唇。
自阻挡的特殊剖面。

5 尺子或滑块可加压。

6 经淬火并研磨处理钢制
导轨给滑架滑动。



7 滚珠轴承具有哥德式圆弧轮廓。
高精度及准确演绎直线度之滑架。

8 聚氨酯电缆，适用于连续移动，可轻松调节之电缆
输出位置。

9 模压M12 连接器(IP 67)或按要求的其他型号。

10 利用GV-PB适配器可与PBS-1R尺子互换。

主要特点

	增量式		绝对式	
	GVS 200 光栅	GVS 215 磁栅	GVS 204 光栅	GVS 219 磁栅
测量支架	玻璃	塑性铁氧体不锈钢带	玻璃	塑性铁氧体不锈钢带
栅距或极距 	20 μm	2 + 2 mm	20 μm	2 + 2 mm
线性热膨胀系数	$\lambda = 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 10,6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\lambda = 10,6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
精度等级	± 2,5 μm 标准 ± 1 μm 高精度	± 15 μm	± 2,5 μm 标准 ± 1 μm 高精度	± 15 μm
分辨率	10 - 5 - 1 - 0,5 - 0,1 μm	50 - 25 - 10 - 5 - 1 μm	1 - 0,1 μm	100 - 50 - 10 - 5 - 1 μm
测量长度	70 - 120 - 170 - 220 - 270 - 320 - 370 - 420 - 470 - 520 - 570 - 620 - 720 - 770 - 820 - 920 - 1020 - 1140 - 1240 - 1340 - 1440 - 1540 1640 - 1740 - 1840 - 2040 - 2240 - 2440 - 2640 - 2840 - 3040 - 3240 mm			
参考指标	E = 可选 (每10毫米) C = 距离编码	E = 可选 (每10毫米)	特定之绝对轨道	
限位开井	按要求		不需要	
最大移动速度	120 m/min			
最大加速度	30 m/s ²			
要求移动力	≤ 1,5 N			
耐震动 (EN 60068-2-6)	100 m/s ² [55 + 2000 Hz]			
耐冲击性 (EN 60068-2-27)	150 m/s ² [11 ms]			
防护等级 (EN 60529)	IP 54 标准 IP 64 加压	IP 64 标准 IP 67 按要要求	IP 54 标准 IP 64 加压	IP 64 标准 IP 67 按要要求
工作温度	0 °C + 50 °C			
存储温度	-20 °C + 70 °C			
相对湿度	20% + 80% (非冷凝)			
滑动块	透过滚珠轴承 ●	无接触	透过滚珠轴承 ●	无接触
电源	5 Vdc ± 5 % or / 或 10 + 28 Vdc ± 5 %		5 Vdc ± 5 %	5 + 28 Vdc
电流消耗 (在5Vdc及R=120 Ω)	140 mA _{max}		180 mA _{max}	150 mA _{max}
输出信号	线路驱动 推挽 		SSI-BISS (带或不带1 V _{pp} 模拟信号)	
最大电缆长度	25米 (保证至100米的传感器所需之电源电压)			
电气保护	电源极性反转与输出端口短路			
重量	900 g + 1850 g/m			