

超紧凑型 GIM140R 倾角仪

空间占用小，性能更出色

功能强大的 GIM140R 倾角仪采用极其紧凑的设计，适用于众多应用场合。大量设计细节与扩展功能巧妙结合，使集成更加简单，并节省调试时间。

精确坚固的设计，安装节省空间

- 14 mm 厚超紧凑扁平设计，适合安装在狭窄空间
- 绝对精度高达 $\pm 0.4^\circ$ ，可实现精确定位
- 扩展工作温度范围：-40 ... +85 °C
- 抗冲击和抗振动能力分别高达 50g 和 20g
- 坚固的工业级铝制外壳
- 防护等级高达 IP67/IP69K
- 功耗 ≤ 12 mA
- 防腐等级：C5-M

使用非常方便，轻松满足应用要求

- 自学习输入功能，节省零位调节时间
- 电缆采用 0.5 平方芯线，可使用工程机械自动化专用接头（如德驰（Deutsch）连接器）
- 创新的“过量程”诊断功能，操作更简单
- 由车辆蓄电池直接供电，更加节约能源



主要应用领域

- 病人检查台
- 剪式升降平台
- 高空工作平台

GIM140R 产品概要



	GIM140R 单轴	GIM140R 双轴
感应原理	MEMS (微机电系统)	
尺寸 (外壳)	48 x 14 x 45 mm	
测量范围	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 90° 0 ... 120° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	±10° ±30° ±45° ±60°
电源电压 / 接口	8 ... 30 VDC / 模拟量 0.5 ... 4.5 VDC 12 ... 30VDC / 模拟量 0 ... 10 VDC 12 ... 30VDC / 模拟量 4 ... 20 mA 10 ... 30VDC / CANopen®	
分辨率	0.2°	0.05°
精度 (+25°C)	±0.4°	
工作温度	-40 ... +85°C	
材料	外壳: 阳极氧化铝	
防护等级 (DIN EN 60529)	IP67/IP69K	
连接方式	0.3 米电缆 (5 x 0.5mm ²) 配套电缆采用坚固耐用的 0.5 平方芯线, 还可选配工程机械自动化专用的连接技术 (如德驰 (Deutsch) 连接器)	
操作方便性	通过自学习输入完成零位调节 创新的输出特性, 用于“过量程”诊断	



欲了解更多信息, 请访问:

www.baumer.com/inclination



扫一扫, 欢迎关注

“堡盟”官方微信!

 **Baumer**
Passion for Sensors

堡盟电子(上海)有限公司
上海市松江区民强路1525号(申田高科园)11幢
电话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098
邮箱: sales.cn@baumer.com
网站: www.baumer.com