

# 紧凑而耐用的 GCA 拉线编码器

让线性行程测量更简单、安装方便，测量结果可靠！

GCA 拉线编码器拥有多种型号，可用于精确的距离测量，测量长度达 20 米。编码器设计紧凑、节省空间，在工程机械自动化领域久经考验，并支持各种接口和输出信号。

## 灵活坚固的设计，节省安装空间

- 外壳紧凑，空间占用小
- 采用在工程机械自动化领域久经考验的三腔体设计
- 无磨损、非接触式霍尔位置检测技术
- 耐腐蚀不锈钢拉绳
- 集成污物分离器
- 测量长度达 20 m
- 线性度不超过 0.3 %
- 扩展工作温度范围：-40 ... +85 °C
- 防护等级高达 IP67
- 带冗余感应和冗余输出
- 集成测角仪

## 使用非常方便，轻松满足应用要求

- 节省安装空间，集成更方便
- 在恶劣环境中可靠运行
- 出色的性价比
- 无需维护，使用寿命长



## 主要应用领域

- 叉装机
- 堆高机
- 高空工作平台
- 混凝土泵车
- 移动式立柱升降机

# GCA 产品概要



	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
最大测量长度	4.7 m	4.7 m	8 m	12 m	20 m
感应原理	无磨损磁感应		高精度电位计		
电源电压/接口	8...30 VDC/模拟量 0.5...4.5 VDC 12...30 VDC/模拟量 0...10 VDC 12...30 VDC/模拟量 4...20 mA 10...30 VDC/CANopen® 8...30 VDC/模拟量 0.5...4.5 VDC 冗余型 12...30 VDC/模拟量 0...10 VDC 冗余型 12...30 VDC/模拟量 4...20 mA 冗余型 10...30 VDC/CANopen® 冗余型				
分辨率	最高 14 位				
全量程最大线性度	±0.5 %	±0.5 %	±0.3 %	±0.3 %	±1 %
工作温度	-40...+85 °C				
材质/外壳	塑料			塑料/铝	铝
防护等级 (DIN EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
尺寸	88 x 88 x 60.5 mm	88 x 88 x 65 mm	88 x 88 x 80.5 mm	126 x 126 x 98 mm	222 x 271 x 124 mm
连接方式	电缆, M12 法兰接头				
可选件	内置单轴/双轴倾角仪 (CANopen®)				



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