



BAU-B20UG20000A.L

技术数据

技术数据 – 电气参数	
电源电压	4.75...30 VDC
短路保护	是
电流消耗 (无负载)	≤100 mA (SSI)
初始化时间	≤ 500 ms (上电后)
接口	SSI
每圈步数	4096 / 12位
圈数	0 / 0位
额外的输出信号	方波 TTL/HTL · TTL/RS422
编码	格雷码 (出厂设置) 或二进制码
编码顺序	顺时针 (出厂设置) · 可调
输入信号	SSI时钟 · 预设值 · 旋转方向
抗干扰性	EN 61000-6-2
辐射干扰	EN 61000-6-3

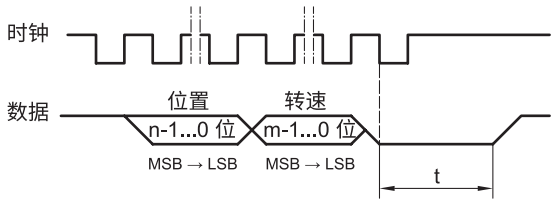
技术数据 – 电气参数 (超速开关)

开关时延	≤20 ms
------	--------

技术数据 – 机械参数

尺寸 (法兰)	ø115 mm
轴类型	ø11 mm 实心轴
法兰	欧式法兰B10 外壳支脚 (B3)
防护等级 (EN 60529)	IP 68
运行速度	≤1000 rpm
典型运行转矩	10 Ncm
转子惯量	1 kgcm²
允许轴负载	≤450 N 轴向 ≤650 N 径向
材质	外壳：铝合金 轴：不锈钢
防腐蚀保护	IEC 60068-2-52 盐雾试验 室温条件下防腐等级达到ISO 12944-2 CX (C5-M)
工作温度	-40...+95 °C
相对湿度	95% (不结露)
耐抗性	IEC 60068-2-6 抗振动30 g · 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 抗冲击400 g · 1 ms
近似重量	2,3 kg

数据传输



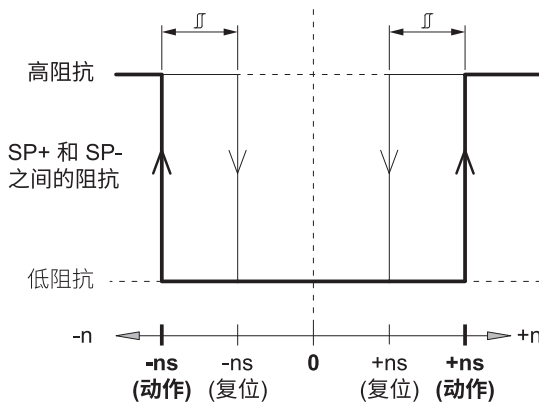
时钟频率 100 kHz...2 MHz

单稳态触发时间 (t) 20 μs (内部)

n, m 位数

对于连续计时，SSI 字只传输一次，后跟零值（无环形寄存器操作）。

开关特征



n 转速

+ns (动作) 正转超速值 (动作) (参见尺寸)

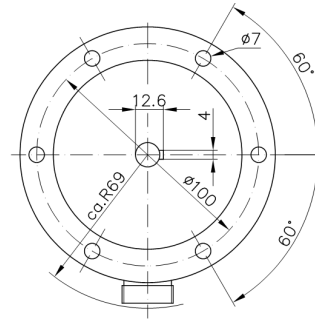
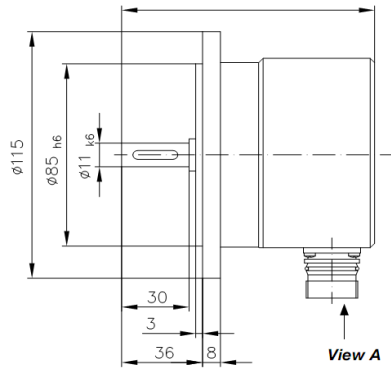
-ns (动作) 反转超速值 (动作) (参见尺寸)

开关迟滞 Δ : 10...100 %
(出厂设置 = 10% 最小 1 数字位)

+ns (复位) 正转超速值 (复位) (参见尺寸)

-ns (复位) 反转超速值 (复位) (参见尺寸)

L*



*Only for SSI

		L* (mm)
Single-Turn	Axial	175
	Radial	175
Multi-Turn	Axial	175
	Radial	175

Signal	Cable	M23 (12)			
GND	Brown	12		—	
UB+	White	11		—	
Clock+	Green	2		—	
Clock-	Yellow	1		—	
Data+	Gray	3		—	
Data-	Pink	4		—	
Complement	Red	8		—	
Preset	Blue	9		—	
Shield	PH			—	