

系列 130M

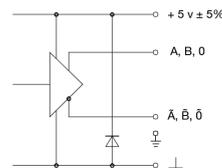
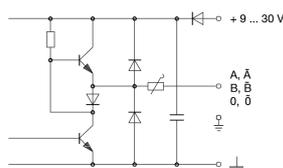
适用于重载工业应用的增量编码器

机械规格

材料	外壳: 阳极氧化铝 20 μm 轴: 不锈钢 AISI316
轴承	带陶瓷球的双组混合轴承
浸入式	液压油 (*)
轴固定	螺丝 M6x30
中空轴径	16 至 25 mm (≤ 20 mm 带轴隔离)
机械允许最大转速	2800 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP68
转子转动惯量	4,7 Kgcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≈ 0.5 Nm
轴向允许最大负载	150 N
径向允许最大负载	200 N
重量	≈ 2.4 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +90°C
振动根据 DIN EN 60068-2-6	150 m/s ² (15g) (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	2000 m/s ² (12ms)
每转最大脉冲数	128, 256, 512, 1024, 2048
出线	工业连接器 8p (母头连接器) IP68; 气密密封 不包括配合连接器

(*) Shell Tellus S2 V 46

输出信号



输出电路	HTL	TTL RS422
参考代码	1	2
电源供应	9...30 VDC	5 VDC ± 5%
电量消耗 (无负载)	≤ 90 mA (每个系统)	≤ 90 mA (每个系统)
频率	100 kHz	100 kHz
通道 A 领先 (90° 电气角) 通道 B, 从轴向看, 轴顺时针旋转		

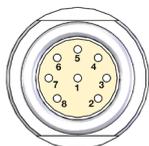
编码器符合电磁兼容性标准 (EMC) :

- > 住宅、商业和轻工业环境中的排放 (UNE-EN 61000-6-3:2007 + A1: 2012).
- > 工业环境中的抗扰度 (UNE-EN 61000-6-2:2006 + ERR:2009).

系列 130M

适用于重载工业应用的增量编码器

出线



连接器	
工业连接器 8p (母头连接器)	
IP68 气密密封	
GND	2
+UB	1
A	7
B	3
\bar{A}	5
\bar{B}	6
Z	4
\bar{Z}	8
壳	壳

配件

(包装不含)



A1

89.060.022.080.00.5
带公头连接器的预组装线缆 (0,5 m)



A2

95.0007370
隔板馈通连接器 (-公头)



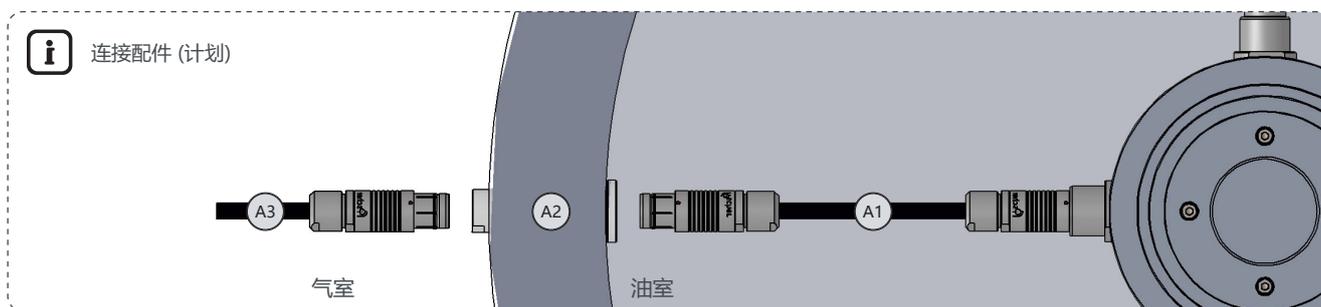
A3

89.061.022.080.00.5
带母头连接器的预组装线缆 (0,5 m)



A4

89.084.022.080.XX.X
带公头连接器的预组装线缆



i 连接配件 (计划)

A4 根据装配的具体需要, 可提供带公头连接器的预装配线缆。