

系列 HS10/HM10

单圈和多圈绝对盲孔空心轴编码器

EtherNet/IP™

机械规格

材料	端盖: 铝 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴径	10 或者 12 mm
机械允许最大转速	≤ 12000 rpm
防护等级 根据 DIN EN 60529	IP65
转子转动惯量	≤ 30 gcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.03 Nm
重量	380 g
工作温度范围	-40°C 至 +85°C
储存温度范围	-40°C 至 +85°C
湿度	98% RH, 不凝结
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...1000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
径向连接	3 x M12 连接器 不包括配合连接器

接口类型

EtherNet/IP™

配置文件	CIP
诊断	记忆
编程功能	分辨率、时基和速度滤波器、零点、计数方向、IP 地址
特征	Boot-Loader, Round Axis
传输速率	10 / 100 Mbit
通讯周期	≥ 1 ms

电气规格

驱动输出	Ethernet
电源供应	10...30 VDC
电量消耗	≤ 230 mA (10 VDC) ≤ 100 mA (24 VDC)
能量消耗	≤ 2.5 W
启动时间	< 250 ms
单圈分辨率	最高达 16 位
多圈分辨率	最高达 14 位
精度 (INL)	±0.0220° (16 位) ±0.0439° (13 位)
代码	二进制
短路保护	有
保护极性反转	有
EMC: 发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC: 抗噪声能力	DIN EN 61000-6-2
MTTF	65 年

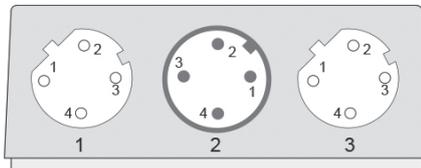
系列 HS10/HM10

单圈和多圈绝对盲孔空心轴编码器

EtherNet/IP™

出线

不包括配合连接器



	M12 4p 母头 d 编码	M12 4p 公头 a 编码	M12 4p 母头 d 编码
+UB	-	1	-
GND	-	3	-
Tx+	1	-	1
Rx+	2	-	2
Tx-	3	-	3
Rx-	4	-	4
未连接	-	2, 4	-

配件

95.0007077

M12 4p
公头



95.0007076

M12 4p
母头

