



系列 HS10/HM10

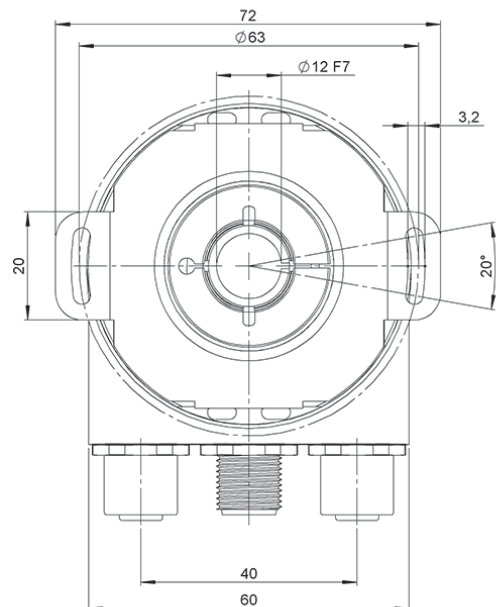
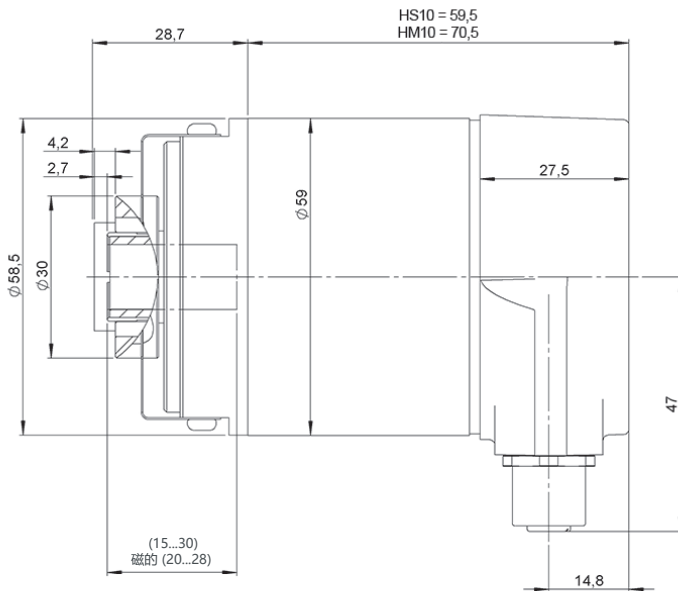
单圈和多圈绝对盲孔空心轴编码器



- Profinet
- 单圈分辨率 取决于 13 位
- 多圈分辨率 取决于 27 位
- 外径 58 mm
- 盲孔空心轴 \varnothing 6, 8, 10, 12, 14 或者 15 mm
- 防护等级 IP65 根据 DIN EN 60529
- 通过工业连接器连接 3 x M12



磁编码器 绝对式编码器 高轴向负载 抗振动和冲击 防护等级65 温度范围



示例图纸对应选项为 轴型 4, 出线 2 (径向)

选型参考

参考示例: HM10-PFN-34112-1312

系列	接口	法兰	盲孔空心轴	防护等级	技术	出线	单圈分辨率	多圈分辨率	特殊代码
HS10/HM10 -	PFN -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HS10. 单圈 HM10. 多圈		3. 柔性法兰	1. \varnothing 6 mm 2. \varnothing 8 mm 3. \varnothing 10 mm 4. \varnothing 12 mm 5. \varnothing 14 mm 6. \varnothing 15 mm	1. IP65	1. 磁的	2. 径向 3 x M12	13. 13 位	12. 12 位 14. 14 位	13. INOX 303

根据需求提供其他选项: IP67, 光学技术, 轴向 3 x M12 或者 16 位 单圈.

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务



系列 HS10/HM10

单圈和多圈绝对盲孔空心轴编码器



机械规格

材料	端盖: 钢 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴径	6, 8, 10, 12, 14 或者 15 mm
机械允许最大转速	≤ 12000 rpm
基于 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)
出线	3 x M12 连接器 不包括配合连接器

接口



轮廓	Profidrive Profile 4.x Encoder Profile 4.x
诊断	记忆
编程功能	分辨率、时基和速度滤波器、预置、计数方向、IP 地址
特征	引导加载程序、圆轴、闪烁 LED
传输速率	10 / 100 Mbit
接口周期时间	≥ 1 ms

电气规格

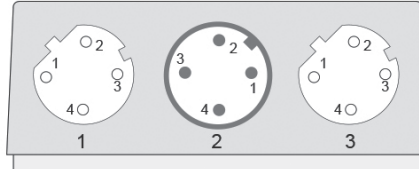
输出驱动器	Ethernet
电源供应	10...30 VDC
电量消耗	≤ 230 mA (10 VDC) ≤ 100 mA (24 VDC)
能量消耗	≤ 2.5 W
开始时间	< 250 ms
单圈分辨率	13 位
多圈分辨率	12 位 - 14 位
精度 (INL)	±0.0878° (磁的)
代码	二进制
短路保护	有
保护极性反转	有
EMC: 发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC: 抗噪声能力	DIN EN 61000-6-2
MTTF	65 年

系列 HS10/HM10

单圈和多圈绝对盲孔空心轴编码器



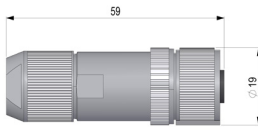
出线



	M12 4p 女性 d 编码	M12 4p 公头 编码	M12 4p 女性 d 编码	
VCC	-	1	-	
GND	-	3	-	
Tx+	1	-	1	
Rx+	2	-	2	
Tx-	3	-	3	
Rx-	4	-	4	
未连接	-	2, 4	-	

配件

95.0007076
M12 4p
女性



95.0007077
M12 4p
公头

