

磁性无轴编码器



- 无轴、轴承或密封件磨损
- 消除联轴器问题
- 全密封电子级封装
- 宽感范围允许一定的未对准误差
- 外形非常小巧
- 标准接近传感器外形
- LED 指示灯简化安装和故障排除

技术数据 (机械)

外壳直径	30mm
外壳高度	31mm、50mm, 带 M12 连接器
安装	30mm 螺纹 (标准 prox 螺纹)
重量	1.0oz, 无安装螺母; 2.2oz, 带典型安装螺母
转速	最大 3000 RPM

技术数据 (电气)

输入电源	最小 6VDC 至最大 30VDC, 最大 60mA, 不包括输出负载
输出	7272 推挽式 40mA 漏电流或源电流
电气保护	过压、反向电压和输出短路保护
LED 指示灯	电源、A、B、Z
工作温度	-25 ~ +80°C (-13 ~ 176 °F)
存储温度	-40 ~ +90°C
外壳防护等级	取决于连接器 M12 抽头 -IP68 飞线电缆 -IP68

磁性无轴编码器

电气连接

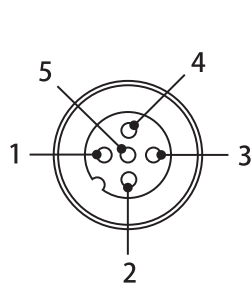
引脚定义	公 5 针 M12	5 芯电缆	8 针 M12	8 芯电缆
	引脚	导线颜色	引脚	导线颜色
+Vdc	1	棕	2	棕
公共端	3	蓝	7	蓝
数据 A	4	黑	1	白
数据 B	2	白	4	绿
数据 Z	5	灰	6	灰
数据 A'			3	黄
数据 B'			5	红
数据 Z'			8	粉

PWM 输出

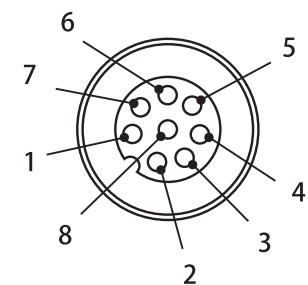
引脚定义	引脚	颜色
+Vdc	1	棕色
数字限幅	3	白色
公共端	4	蓝色
比例输出	2	黑色
未使用	5	灰色

J1939 协议

引脚定义	引脚	颜色
+Vdc	1	棕色
CAN+	3	白色
公共端	4	蓝色
CAN-	2	黑色
编址电阻	5	灰色



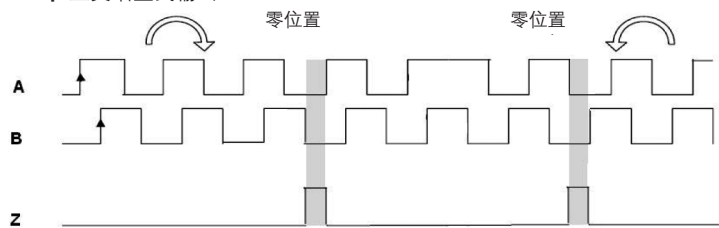
公 5 针 M12



公 8 针 M12

HDP30 输出格式

30MM: 正交增量式输出



A 和 B 在 Z 脉冲处于高电平

磁性无轴编码器

HDP30 目标磁铁

- 钕
- 用户磁铁至编码器表面的距离：0.01~0.5 英寸
- 中心对准：0~0.10 英寸
- 平面倾度：30 度



铝合金螺栓，1/4-20



尼龙螺栓，1/4-20



双磁铁，尼龙轴套



1/4 滚花螺栓磁铁

订购信息

代码 1: 型号 1	代码 2: 分辨率			代码 3: 输出	代码 4: 电气连接	代码 5: 目标磁铁
<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HDP30T	0008	0050	0250	0 单端 A、B、Z 推挽 (7272) (代码 4 必须 =0、1 或 2) 1 差分线驱动 A、B、Z (7272) (代码 4 必须 =4、5、或 6) 当代码 2 为 ABSO，代码 4 为 0 到 2 时 J CAN J1939 P PWM 10 位 绝对位置输出	0 5 针 M12	0 无磁铁，客户提供 1 双磁铁，带尼龙螺栓，1/4-20 2 双磁铁，带铝合金螺栓，1/4-20 3 双磁铁尼龙轴套，1/2" 孔径 4 双磁铁尼龙轴套，3/4" 孔径 5 双磁铁，尼龙轴套，1" 孔径 6 双磁铁，尼龙轴套，1-1/2" 孔径 8 双磁铁，尼龙轴套，5/8" 孔径 R 环形磁铁，带滚花铝合金螺栓，1/4-20
	0010	0064	0256		1 5 针螺旋式 M12	
	0016	0080	0400		2 5 芯电缆	
	0020	0100	0500		4 8 针 M12	
	0025	0125	0512		5 8 针螺旋式 M12	
	0032	0128			6 8 芯电缆	
	0040	0200				
	ABSO 可提供其他分辨率。详情请 联系厂家					