

重载型

磁性无轴编码器

NorthStar™



型号	HDP18	HDP30	HDN58
特点	■ 无轴、轴承或密封件磨损 ■ 消除联轴器问题 ■ 电子器件全密封封装 ■ 宽感应范围允许一定的未对准误差 ■ 增量或绝对值输出 ■ 外形非常小巧 ■ LED 指示灯简化安装和故障排除	■ 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 ■ 宽感应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 ■ 支持 CAN SAE J1939 通讯协议	■ 没有轴或轴承，消除机械磨损 ■ 不存在联轴器问题 ■ 完全密封结构，封装的电子电路 ■ 感应范围大，对安装误差不敏感 ■ 增量型或绝对值型输出
脉冲数	256	8 ~ 512	8 ~ 512
机械技术参数			
外壳尺寸	18mm * 47mm	30mm * 50mm	外径 58mm
轴径			
安装方式	18mm 螺纹 (标准 prox 螺纹)	30mm 螺纹 (标准 prox 螺纹)	
输入轴防护等级			
外壳防护等级	IP68	IP68	IP65,67 或 68 (取决于连接方式)
轴负载 (径向 / 轴向)			
最高转速	3000RPM	3000RPM	3000RPM
抗振动			
抗冲击			
工作温度	-25℃ ~ +80℃	-25℃ ~ +80℃	-25℃ ~ +70℃
连接	M12 抽头，飞线电缆	M12 抽头，飞线电缆	端线带 5 脚，M12 连接器 5 脚，M12 连接器 8 脚，多芯电缆
重量	3盎司	2.2盎司	2盎司
电气技术参数			
电源电压	6 ~ 30VDC	6 ~ 30VDC	6 ~ 30VDC
典型空载电流	最大 60mA	最大 60mA	最大 60mA
最大脉冲频率			
输出	推挽	推挽	推挽
波形	方波，PWM	方波，PWM，CAN SAE J1939	方波，CAN J1939，直流 0 ~ 5VDC
页码	67	70	73