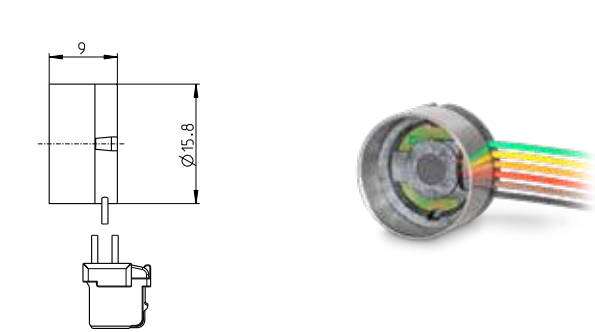


编码器 16 EASY 绝对式 XT 4096步，单圈



- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

类型 (临时)	588632	588631
每圈步数	4096	4096
分辨率 (每圈位数)	12	12
信号通讯协议	BiSS-C	SSI
最高允许转速 (rpm)	30 000	30 000
数据编码	二进制	Gray Symmetric
最小 时钟频率CLK (MHz)	0.05	0.04
最大时钟频率CLK (MHz)	10	4
最小 超时 (ms)	自适应	20



maxon模块化系统						总长 [mm] / 参见齿轮箱	
+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 制动器	页码		
EC-4pole 22, 90 W	247					61.3	61.3
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 22, 2.0 - 3.4 Nm	378			•	•
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 32 S	416-421			•	•
EC-4pole 22, 120 W	248					78.7	78.2
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 22, 2.0 - 3.4 Nm	378			•	•
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 32 S	416-421			•	•
EC-4pole 30, 100 W	249					61.4	61.4
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391			•	•
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397			•	•
EC-4pole 30, 100 W	249			AB 20	516	97.8	97.8
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	AB 20	516	•	•
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397	AB 20	516	•	•
EC-4pole 30, 200 W	251					78.4	78.4
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391			•	•
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397			•	•
EC-4pole 30, 200 W	251			AB 20	516	114.8	114.8
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	AB 20	516	•	•
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397	AB 20	516	•	•
EC-i 30, 30 W	258					54.2	54.2
EC-i 30, 30 W	258	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 30, 30 W	258	GP 32 S	416-421			•	•
EC-i 30, 45 W	259					54.2	54.2
EC-i 30, 45 W	259	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 30, 45 W	259	GP 32 S	416-421			•	•

技术数据

供电电压 +V_{CC}

典型电流值

输出信号

输出电流, 数据

开机后的准备时间

码盘转动惯量

运行温度范围

5V ± 5%

22 mA

EIA 标准 RS 422

最大20 mA

最大4 ms

≤ 0.09 gcm²

-55...+125 °C

角度值0匹配绕组1的换向相位

与带霍尔传感器的电机, 用于方波换向的

Hall 1 信号一致, 见页码 46.

更多信息请见

maxon在线商店下载区下方的条目.

引脚分配

1

2

9

10

1 未连接

2 未连接

3 未连接

4 未连接

5 CLK

6 CLK\

7 数据

8 数据\

9 接地

10 Vcc

500 ±15

连接示例

编码器 线驱动器/线接收器

V_{CC}

Gnd

Data-

Data+

CLK-

CLK+

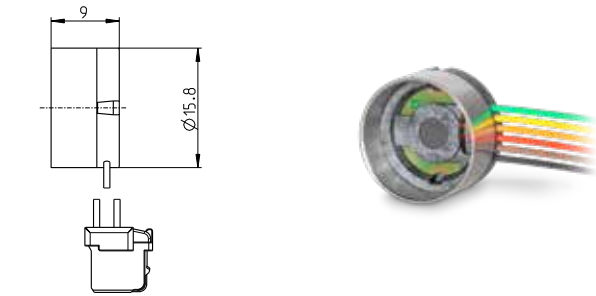
选装的 引线端电阻 R = 120 Ω (典型值)

2020-06 月版 / 技术参数如有变动, 恕不另行通告

maxon sensor 455

编码器 16 EASY 绝对式 XT 4096步，单圈

sensor



- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

类型 (临时)	588632	588631
每圈步数	4096	4096
分辨率 (每圈位数)	12	12
信号通讯协议	BiSS-C	SSI
最高允许转速 (rpm)	30 000	30 000
数据编码	二进制	Gray Symmetric
最小 时钟频率CLK (MHz)	0.05	0.04
最大时钟频率CLK (MHz)	10	4
最小 超时 (ms)	自适应	20



maxon模块化系统						总长 [mm] / 参见齿轮箱	
+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 制动器	页码		
EC-i 30, 50 W	260					76.2	76.2
EC-i 30, 50 W	260	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 30, 50 W	260	GP 32 S	416-421			•	•
EC-i 30, 75 W	261					76.2	76.2
EC-i 30, 75 W	261	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 30, 75 W	261	GP 32 S	416-421			•	•
EC-i 40, 50 W	262-263					38.2	38.2
EC-i 40, 50 W	262	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 40, 50 W	262	GP 32 S	416-421			•	•
EC-i 40, 50 W	262-263	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			•	•
EC-i 40, 70 W	264-265					48.2	48.2
EC-i 40, 70 W	264	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			•	•
EC-i 40, 70 W	264	GP 32 S	416-421			•	•
EC-i 40, 70 W	264-265	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			•	•
EC-i 40, 100 W	266					68.2	68.2
EC-i 40, 100 W	266	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			•	•
EC-i 40, 130 W	267					103.0	103.0
EC-i 40, 130 W	267	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			•	•
EC-i 52, 180 W	268					94.2	94.2
EC-i 52, 180 W	268	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			•	•
EC-i 52, 200 W	269					124.2	124.2
EC-i 52, 200 W	269	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			•	•
EC-i 52, 250 W	270					94.2	94.2
EC-i 52, 420 W	271					94.2	94.2

技术数据	
供电电压 +V _{CC}	5V ± 5%
典型电流值	22 mA
输出信号	EIA 标准 RS 422
输出电流, 数据	最大20 mA
开机后的准备时间	最大4 ms
码盘转动惯量	≤ 0.09 gcm ²
运行温度范围	-55...+125 °C

角度值0匹配绕组1的换向相位
与带霍尔传感器的电机, 用于方波换向的
Hall 1 信号一致, 见页码 46.

更多信息请见
maxon在线商店下载区下方的条目。

