

# ENX 8 绝对式 编码器 Ø8 mm, 4096步, 单圈



主要参数	EASY 绝对式	EASY 绝对式, 换向信号
每圈步数	4096	4096
分辨率 (每圈位数)	12	12
编码器最大长度L	mm (集成于电机内)	(集成于电机内)
环境温度 <sup>1</sup>	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
重量	g <4	<4

选型标准	EASY 绝对式	EASY 绝对式, 换向信号
速度和转向识别	■	■
速度和位置控制	■	■
紧凑坚固的结构	■	■
高分辨率	■	■
经济性	■	■

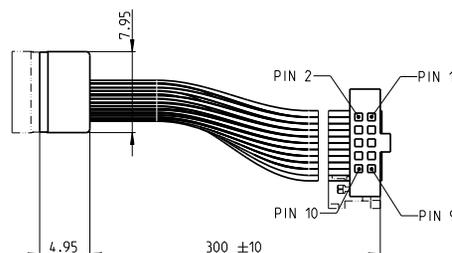
■ 适用 ▲ 有限适用 ● 不适用

编码器参数	EASY 绝对式	EASY 绝对式, 换向信号
供电电压 V <sub>CC</sub>	V 5 ±0.5	5 ±0.5
典型电流值	mA 17	17
最大工作频率	kHz 80 000	80 000
连接器 <sup>2</sup>	10-pin 1.27 mm 多位插头 e.g. Samtec FFSD系列 引脚 1: 数据 引脚 2: V <sub>CC</sub> 4.5...5.5 引脚 3: 接地 引脚 4: CLK 引脚 5: 不连接间距 <sup>3</sup> (A) 引脚 6: 不连接间距 <sup>3</sup> (A) 引脚 7: 不连接间距 <sup>3</sup> (B) 引脚 8: 不连接间距 <sup>3</sup> (B) 引脚 9: 不连接间距 <sup>3</sup> (I) 引脚 10: 不连接间距 <sup>3</sup> (I) 输出信号: CMOS兼容 每个通道输出电流: + 20 mA  所有maxon控制器需要EASY绝对式适配器 (订货号488167).	10-pin 1.27 mm 多位插头 e.g. Samtec FFSD系列 引脚 1: 数据 引脚 2: V <sub>CC</sub> 4.5...5.5 引脚 3: 接地 引脚 4: CLK 引脚 5: H1 引脚 6: 不连接间距 <sup>3</sup> (A) 引脚 7: H2 引脚 8: 不连接间距 <sup>3</sup> (B) 引脚 9: H3 引脚 10: 不连接间距 <sup>3</sup> (I) 输出信号: CMOS兼容 每个通道输出电流: + 20 mA



可配置项目	EASY 绝对式	EASY 绝对式, 换向信号
信号通讯协议	BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
电缆长度	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
电缆绝缘材料 <sup>1</sup>	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
出线与电机间所形成的角度	° 轴向	轴向

maxon模块化系统	页码	标准版尺寸	M 3:4	注释
maxon EC motor				
ECX SPEED 8 M	175-176			



- <sup>1</sup> PVC-电缆 (-20...100°C)  
PO-和FEP电缆 (-40...100°C)  
<sup>2</sup> H1, 通道I和零位角度与换向零位角度相一致  
(参见第 46页)  
<sup>3</sup> 向这些引脚施加电压会损坏编码器。