

技术数据表

旋转编码器

配件编号: 50144347

EI 1058-T12S-5000H-020R

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接



图片可能不同



技术参数

基础数据	
系列	EI 1xxx
类型	增量旋转编码器

测量数据	
最高运行速度	6,000 r/min
分辨率	5,000 p/r

电气数据	
保护电路	反极性保护
	短路保护

性能数据	
供电电压 U _B	5 ... 28 V, DC
开路电流	0 ... 150 mA

时序	
开关频率	300,000 Hz

接口	
类型	HTL

连接	
连接1	
功能	供电电源
	信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
电缆出口	径向
护套材料	PVC
电缆颜色	灰色
导线数量	8 芯
核心截面	0.14 mm²

机械参数	
外壳材料	金属
金属外壳	铝
法兰型号	定子联轴器

杆	
结构	空心轴
尺寸 (Ø x L)	12 mm
起动扭矩	0.5 N·m
轴负载 - 轴向	60 N
轴负载 - 径向	120 N

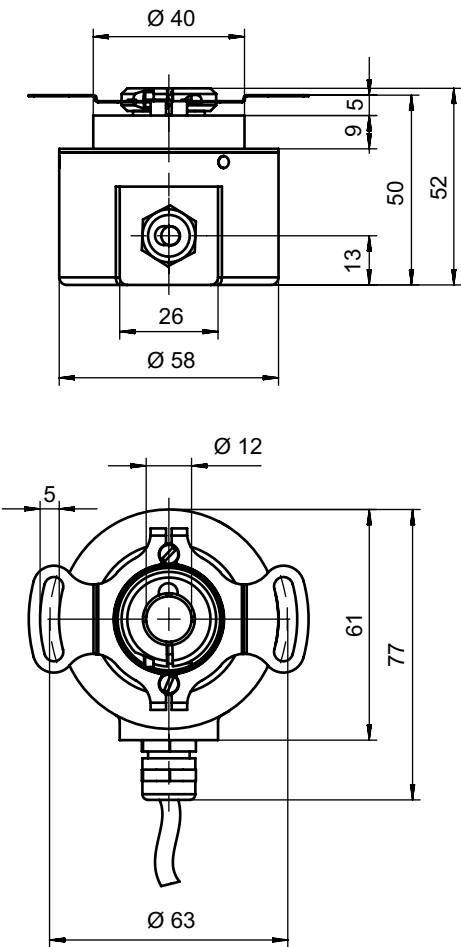
环境数据	
环境温度，工作	-40 ... 70 °C
环境温度，储藏	-40 ... 70 °C

认证	
防护等级	IP 65
应用标准	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
符合由标准定义的振动测试程序	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

分类	
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ECLASS 13.0	27270501
ECLASS 14.0	27270501
ECLASS 15.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	EC001486
ETIM 10.0	EC001486

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
电缆出口	径向
护套材料	PVC
电缆颜色	灰色
导线数量	8 芯
核心截面	0.14 mm²

电气连接

芯线颜色	芯线敷设
棕色	V+
白色	GND
绿色	A
黄色	A 反相
粉色	B
黑色	B 反相
蓝色	Z
红色	Z 反相