

技术数据表

旋转编码器

配件编号: 50144342

EI 1058-T14S-1000H-M23R

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	1,000 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

接口数量		1 个
连接1		
功能	供电电源	
	信号输出	
类型	接头	
螺纹规格	M23	
类型	插头	
材料	金属	
引脚数	12 个引脚	
插头出口	径向	

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)	14 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

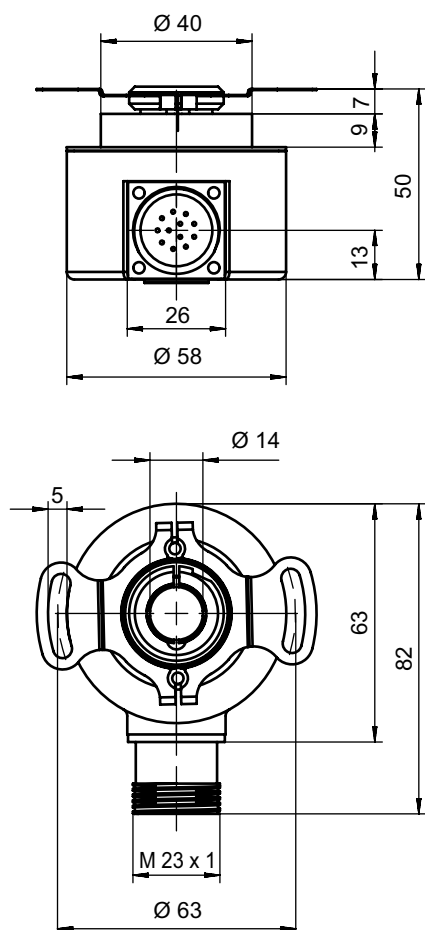
防护等级	IP 65
应用标准	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
符合由标准定义的振动测试程序	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

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
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	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	接头
螺纹规格	M23
类型	插头
材料	金属
引脚数	12 个引脚
插头出口	径向

引脚 引脚分配

1	B 反相
2	n.c.
3	Z
4	Z 反相
5	A
6	A 反相

电气连接

引脚	引脚分配
7	n.c.
8	B
9	FE/屏蔽
10	GND
11	n.c.
12	V+