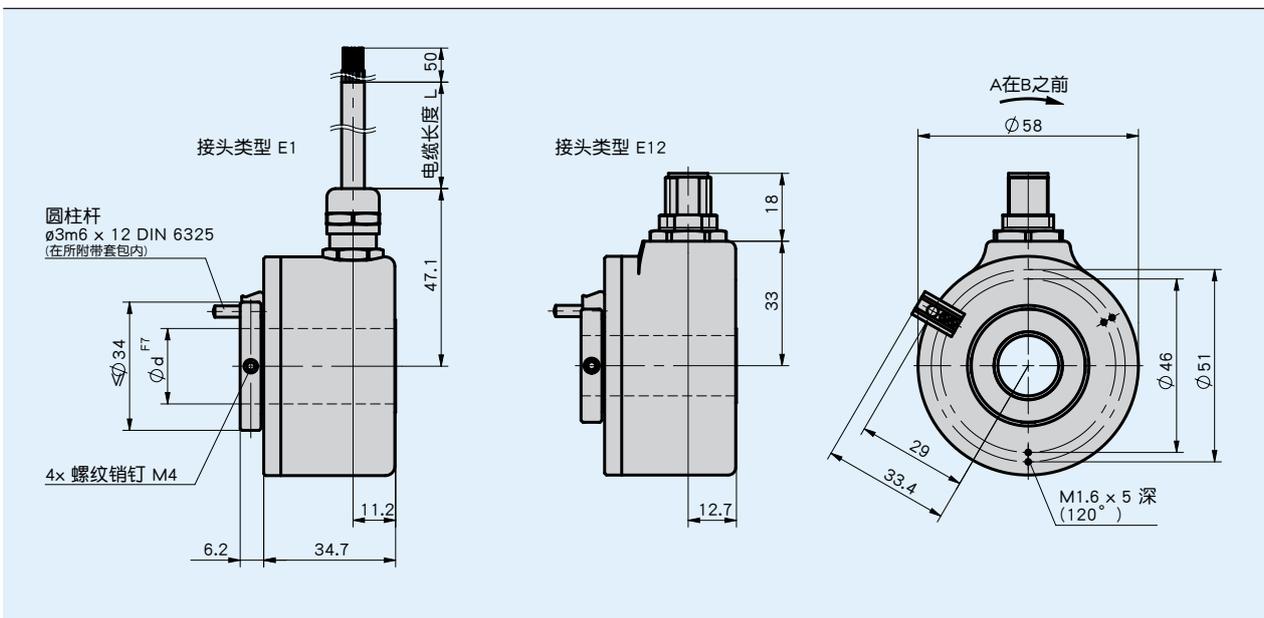


概述

- 分辨率最大为 5000 脉冲/转
- 通孔空心轴最大直径可达 28 mm
- M12 或者电缆接头



机械参数

特征	技术数据	补充
轴	钢	
外壳	铝	
转速	$\leq 2500 \text{ min}^{-1}$	
转动惯量	$\sim 3.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	
启动扭矩	$< 0.1 \text{ Nm}$ 在 20° C 情况下	
电缆护套	聚氯乙烯	直接 4.5 mm
电缆曲率半径	27 mm	静态的
	68 mm	动态的
重量	$\sim 0.4 \text{ kg}$	

电气数据

■ 输出电路 OP

特征	技术数据	补充
工作电压	8 ... 30 V DC	反极性保护
电流消耗	典型的 40 mA	≤ 100 mA (无负载)
高的输出信号电平	≥ U _B - 3.0 V	防短路的
低的输出信号电平	≤ 2.5 V	防短路的
脉冲频率	≤ 200 kHz	
负载	± 40 mA	最大允许的
连接方式	开放的电缆末端	
	1个 M12 插拔连接器	8针, 1插头

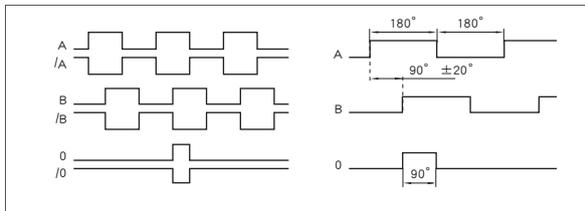
■ 输出电路 LD5

特征	技术数据	补充
工作电压	5 V DC	反极性保护
电流消耗	典型的 40 mA	≤ 90 mA (无负载)
高的输出信号电平	≥ 2.5 V	防短路的
低的输出信号电平	≤ 0.5 V	防短路的
脉冲频率	≤ 300 kHz	
负载	± 20 mA	最大允许的
连接方式	开放的电缆末端	
	1个 M12 插拔连接器	8针, 1插头

■ 输出电路 LD24

特征	技术数据	补充
工作电压	8 ... 30 V DC	反极性保护
电流消耗	典型的 40 mA	≤ 90 mA (无负载)
高的输出信号电平	≥ 2.5 V	防短路的
低的输出信号电平	≤ 0.5 V	防短路的
脉冲频率	≤ 300 kHz	
负载	± 20 mA	最大允许的
连接方式	开放的电缆末端	
	1个 M12 插拔连接器	8针, 1插头

■ 信号图



系统数据

■ 功能安全参数

特征	技术数据	补充
MTTFd	63.4 年	

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-20 ... 70 °C	在转速 ≤ 2000 min ⁻¹ 情况下
	-20 ... 60 °C	在转速 ≤ 2500 min ⁻¹ 情况下
EMV	EN 61000-6-2	抗干扰性 / 影响度
	EN 61000-6-3	干扰发射/放射量
防护等级	IP64	EN 60529
耐冲击性	1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
耐振动性	100 m/s ² , 35 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

连接分配

信号	E1	E12
GND	白色	1
+UB	棕色	2
A	绿色	3
/A	黄色	4
B	灰色	5
/B	粉红色	6
0	蓝色	7
/0	红色	8

订购

订购表格

特征	订货数据	规格	补充
冲量/转	...	A 50, 100, 125, 250, 400, 500, 512, 1000, 1024, 2000, 2048, 5000	
接头类型	E1	B 开放式电缆终端	
	E12	插头	
电缆长度	...	C 01.0, 03.0 单位 m	只在 E1
	OK	无	只在 E1
输出端电路	OP	D 带反相信号的推挽	
	LD5	线性驱动器, 5 V	
	LD24	线性驱动器, 8 ... 30 V	
空心轴/直径	...	E 16, 20, 24, 28 单位 mm	

订购号

IH5828 - **AB0** - - - - -

A B C D E

供货范围: IH5828, 快速操作指南

附件:

测量显示器 MA10/4
测量显示器 MA48
测量显示器 MA55
延长线 KV08S2
对应插头总览
配套插头, 8 针, 插口

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
订购号 83525