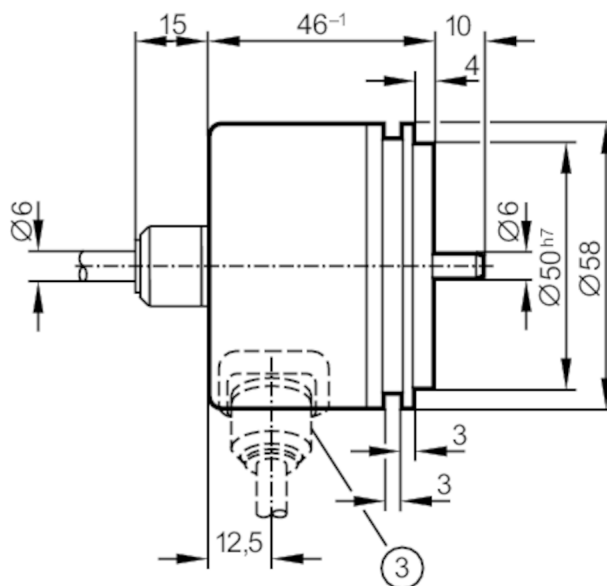


RU-1024-I05/P1



Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of $\varnothing 42$. A section line A-A is shown at a 30° angle, with a section width of 17. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- | | |
|---|------------|
| 1 | 参考标记的位置 |
| 2 | M4 深度 5 mm |



分辨率	1024 分辨率
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	6

工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	5 DC
电流损耗	[mA]	150

电气设计		TTL
每个输出最大电流负载	[mA]	20
开关频率	[kHz]	300
相位偏差A和B	[°]	90

分辨率	1024 分辨率
-----	----------

环境温度	[°C]	-20...100
存储温度	[°C]	-30...100
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 64

RU1101



带实心轴的增量式编码器

RU-1024-I05/P1

认证/测试

抗冲击	100 g (6 ms)
抗震	10 g (55...2000 Hz)

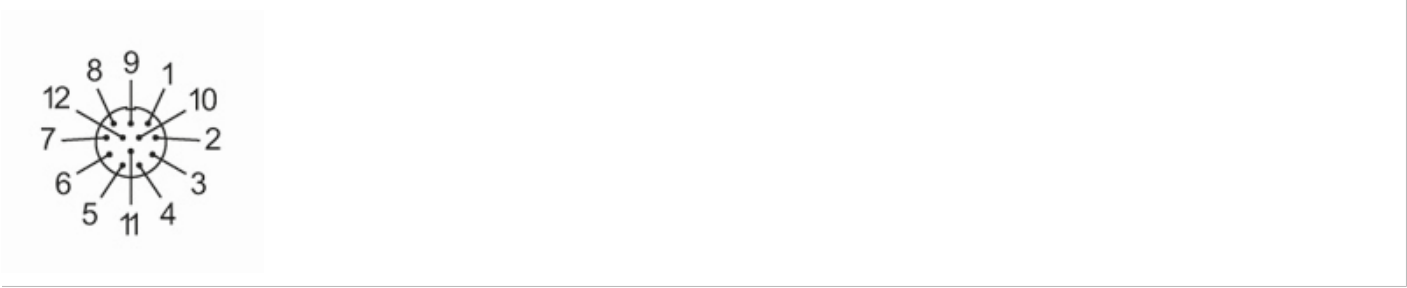
机械技术数据

尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 46
原材料	铝
机械最大值 [U/min]	12000
启动扭矩最大值 [Nm]	1
温度扭矩参考 [°C]	20
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	6
轴材料	钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端) [N]	10
径向轴负载最大值 (轴末端) [N]	20
固定法兰	同步法兰

电气连接

电缆: 1 m, PUR; 轴向的

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.1)



粉红色 (1)	B 反转的
蓝色 (2)	+5V 传感器
红色 (3)	0 指标
黑色 (4)	0 指标 反转的
棕色 (5)	A
绿色 (6)	A 反转的
紫色 (7)	故障 反转的
灰色 (8)	B
插脚 9	n.c.
白色/绿色 (10)	0V (Un)
白色 (11)	0V 传感器
棕色/绿色 (12)	+5V (Up)
屏蔽	外壳

图表

脉冲图

顺时针旋转方向 (看着轴)