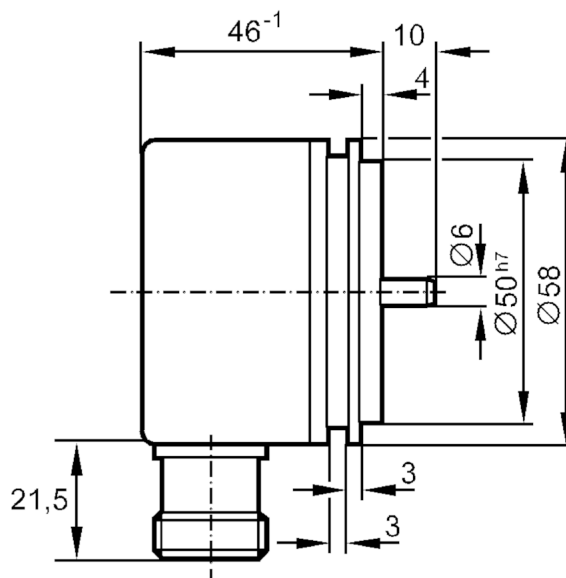


RU-2500-I05/K



Technical drawing of a circular component. The drawing shows a top view of a circular part with a diameter of $\varnothing 42$. A feature is shown at a 30° angle. A curved arrow indicates a 120° arc. Callout 1 points to a feature on the left, and callout 2 points to a feature on the right. The drawing includes a center point and a dashed circle.



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



分辨率	2500 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 2500 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

RU1095



带实心轴的增量式编码器

RU-2500-I05/K

认证/测试

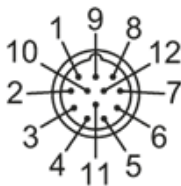
抗冲击	100 g (6 ms)
抗震	15 g (55...2000 Hz)

机械技术数据

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

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.4), 径向的



棕色	A
绿色	A 反转的
灰色	B
粉红色	B 反转的
红色	0指标
黑色	0指标 反转的
蓝色	L+ 传感器
白色	0V 传感器
棕色/绿色	L+ (Up)
白色/绿色	0V (Un)
紫色	故障 反转的
屏蔽	外壳

图表

脉冲图

顺时针旋转方向（看着轴）