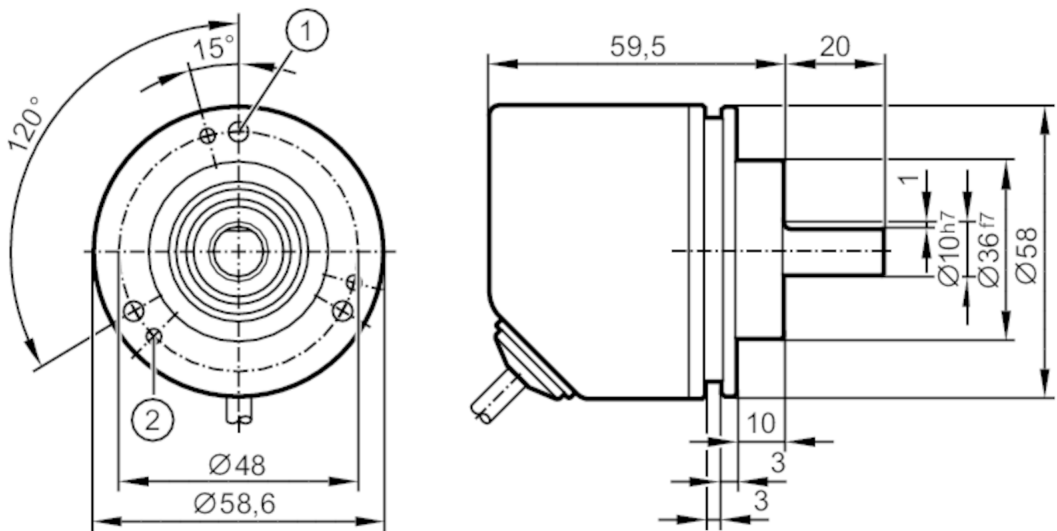


RV3500

带实心轴的增量式编码器

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0.7 深度 6 mm
2 M3 x 0.5 深度 6 mm



产品特点	
分辨率	1...10000; (可设定参数; 出厂设定: 1024) 分辨率
通信接口	IO-Link
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	10
应用	
功能原理	增量式
检测系统	磁性
电气数据	
工作电压 [V]	4.75...30 DC
电流损耗 [mA]	< 150
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	0.5
旋转电气最大值 [U/min]	12000
输出	
电气设计	HTL/TTL
每个输出最大电流负载 [mA]	50
开关频率 [kHz]	1000
出厂设定	输出功能: HTL (50 mA)
短路保护	有
相位偏差A和B [°]	90



带实心轴的增量式编码器

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

测量/设定范围		
分辨率		1...10000; (可设定参数; 出厂设定: 1024) 分辨率
精度/偏差		
精确度	[°]	0.1
软件/编程		
参数设定		分辨率; 转向; HTL; TTL
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SIO模式		有
处理周期最小值	[ms]	2.3
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...80
注意环境温度		用于柔性的电缆: -25 °C
存储温度	[°C]	-40...80
允许最大的相对空气湿度	[%]	95; (不允许冷凝)
外壳防护等级		IP 65; IP 66; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 64)
认证/测试		
抗冲击		100 g
抗震		20 g
MTTF	[年]	292
机械技术数据		
重量	[g]	441
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 79.5
原材料		法兰: 铝; 外壳: 不锈钢(1.4521/444); 电缆插头: PA
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]	10
轴材料		不锈钢
轴向轴负载最大值(轴末端)	[N]	40
径向轴负载最大值(轴末端)	[N]	60
固定法兰		夹紧法兰
电气连接		
电缆: 2 m, Ø 4.9 mm; 径向的, 也可以使用轴向的; 5 x 0.14 mm²		
IO-Link		
棕色	L+	
白色	不使用	
蓝色	L-	
灰色	不使用	
黑色	IO-Link	
屏蔽	外壳	

RV3500



带实心轴的增量式编码器

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

编码器	
棕色	UB
白色	A
蓝色	GND
灰色	B
黑色	Z/0-Pulse (90 deg)
屏蔽	外壳

图表

