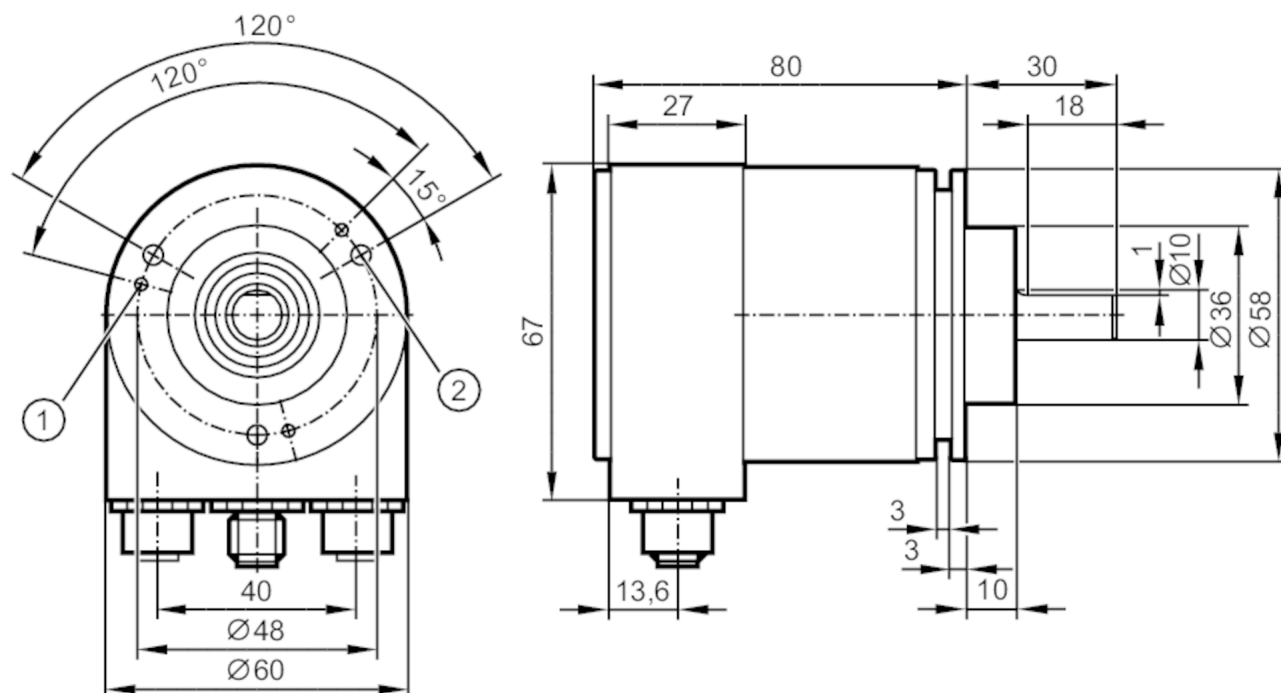


RM3011



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMV10FRU41312bPRN



- | | |
|---|------------|
| 1 | M3 深度 6 mm |
| 2 | M4 深度 6 mm |



产品特征	
分辨率	8192 步距; 4096 圈数; 25 Bit
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET编码器配置文件V4.2
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	10
应用	
功能原理	绝对式
旋转类型	多圈
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	100; ((24 V))
反相保护	有
输出	
短路保护	有
代码	二位输出
测量/设定范围	
分辨率	8192 步距; 4096 圈数; 25 Bit
精度/偏差	
14 - 16 Bits	
精确度 [°]	0.0439

RM3011



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
精确度	[°]	0.022
软件/编程		
参数设定	每转分辨率; 总分辨率; 转向; 预设值; 规定速度值; IP地址; MRP; MRPD; 旋转轴	
编址	软件	
接口		
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET编码器配置文件V4.2	
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	98; (不允许冷凝)
外壳防护等级	IP 67; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 67)	
认证/测试		
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / 半正弦
持续抗冲击性	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / 半正弦
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[年]	95
机械技术数据		
重量	[g]	558
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 110
原材料	铝	
机械最大值	[U/min]	3000
轴监控器	实心轴	
轴直径	[mm]	10
轴材料	钢 (1.4104)	
轴向负载最大值 (轴末端)	[N]	40
径向负载最大值 (轴末端)	[N]	110
固定法兰	夹紧法兰	
电气连接 - Ethernet		
接插件: 1 x M12; 译码: D		
1 2 3 4		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMV10FRU41312bPRN

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: A



1	10...30 V DC
2	不接线
3	GND 0 V
4	不接线