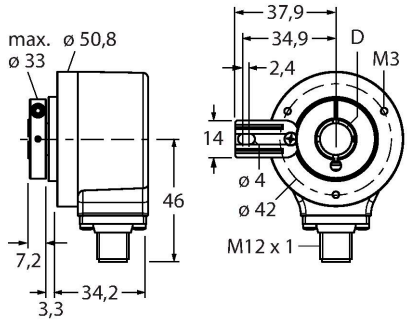
REI-E-114I12T-2B512-H1181
增量型编码器
效率线



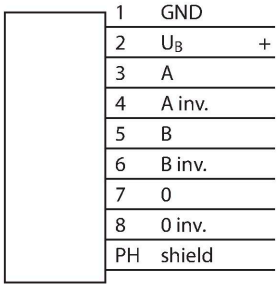
技术数据

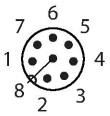
型号	REI-E-114I12T-2B512-H1181
货号	100011682
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4500 rpm
转动惯量	6 × 10^{-6} kgm²
起始扭矩	< 0.05 Nm
输出类型	增量型
分辨率，增量型	512 ppr
电气数据	
工作电压U_B	10…30 VDC
空载电流	≤ 100 mA
输出电流	≤ 30 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
最大脉冲频率	300 kHz
信号高电平	最小 U_B - 1 V
信号低电平	最大0.5 V
输出性能	推挽/HTL, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	带安装支架
法兰直径	Ø 50.8 mm
轴型	轴套
轴径D (mm)	12
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 带力矩支撑槽
- 空心轴，Ø 12 mm
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP64（外壳和轴端）
- -20…+70 °C
- 最大4500 rpm（持续工作3000 rpm）
- 10…30 VDC
- 推挽/HTL（带反相信号）
- 最大脉冲频率300 kHz
- M12 × 1公头，8针
- 每转脉冲数为512

接线图





REI-E-114I12T-2B512-H1181| 22-02-2025 03-55 | 保留技术性修改

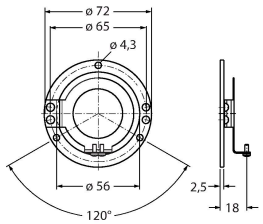
技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1
	8-针
轴轴向负载能力	40 N
轴径向负载能力	80 N
环境条件	
工作温度	-20…+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s² , 10…2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s² , 6 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64

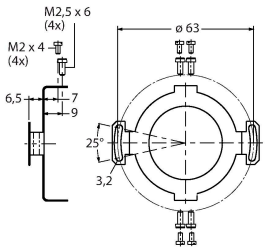
附件

RME-1 1544612

带双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径65 mm，适用于有轴向/径向跳动和高动态旋转中

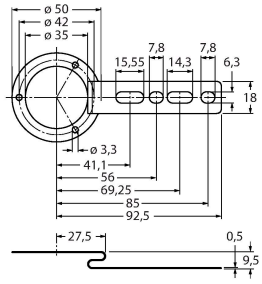


RME-2 1544613



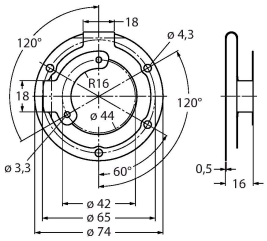
RME-4 1544615

用于空心轴编码器的不锈钢安装面板，分度圆直径80…170 mm，适用于存在轴向和径向跳动的低动态应用



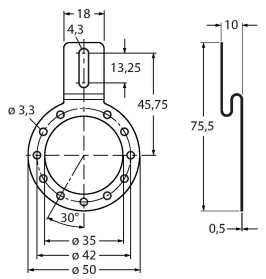
RME-7 1544618

用于空心轴编码器的不锈钢定子联轴器，分度圆直径65 mm，适用于存在轴向和径向跳动的高动态应用



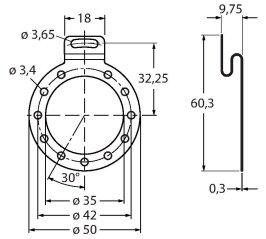
RME-8 1544619

用于空心轴编码器的不锈钢安装面板，分度圆直径65…91.5 mm，适用于存在轴向和径向跳动的恒定转速应用



RME-9 1544620

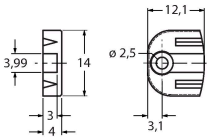
用于空心轴编码器的不锈钢安装面板，分度圆直径64.5 mm，适用于存在轴向和径向跳动的低动态应用



REI-E-114112T-2B512-H1181| 22-02-2025 03-55 | 保留技术性修改

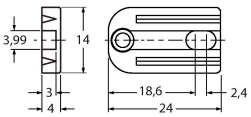
RME-13	1544624

用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径42 mm，用于轴向跳动有限、低动态和安装空间有限的场合



RME-14	1544625

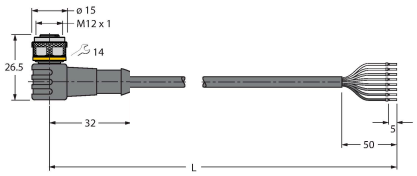
用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径44 mm、60 mm、63 mm、65 mm，适合轴向跳动较大的低动态场合。



附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC8T-2/TXL	6625142	连接线缆，M12母头接插件，直式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证

	WKC8T-2/TXL	6625145	连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证



REI-E-114112T-2B512-H1181| 22-02-2025 03-55 | 保留技术性修改