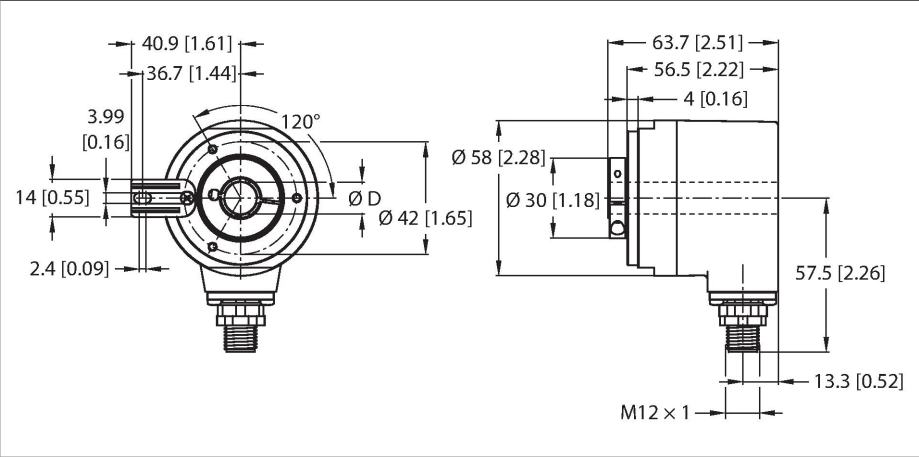


RES-187H12T-3C13B-H1181
绝对值单圈旋转编码器
工业线



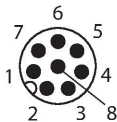
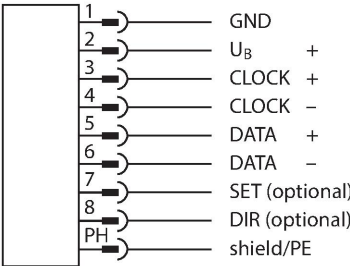
技术数据

型号	RES-187H12T-3C13B-H1181
货号	100016324
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
转动惯量	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.05 \text{ Nm}$
测量范围	$0 \dots 360^\circ$
绝对精度	$\pm 0.015^\circ$ 25 °C条件下
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	13 Bit
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
空载电流	$\leq 45 \text{ mA}$
输出电流	$\leq 20 \text{ mA}$
短路保护	是
断线/反极性保护	是
信号高电平	典型值 3.8 V
信号低电平	典型值 1.3 V (20 mA 负载)
通信协议	SSi
输出性能	格雷码
机械数据	
法兰类型	带安装支架
法兰直径	$\varnothing 58 \text{ mm}$
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	12

特点

- 带安装支架
- 空心轴， $\varnothing 12 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- $-40 \dots +80^\circ \text{C}$
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 10...30 VDC
- SSI, 格雷码
- M12 $\times$ 1公头，8针
- 旋转一周输出13位 (8192个脉冲)

接线图



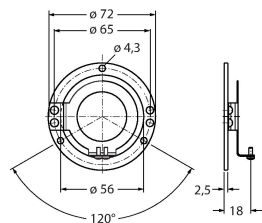
技术数据

轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
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	-40...+80 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

RME-1

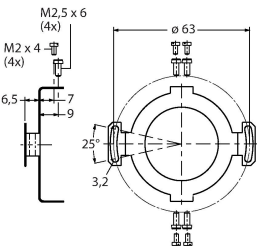
1544612



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

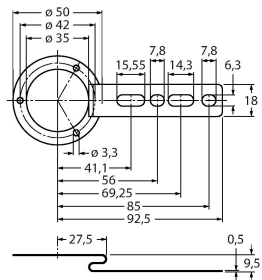
RME-2

1544613



RME-4

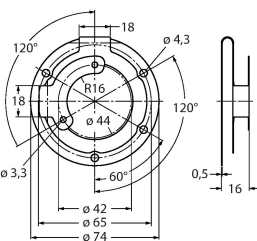
1544615



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

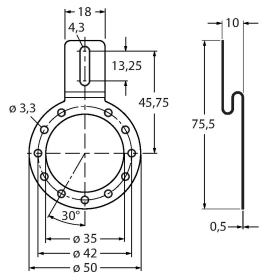
1544618



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

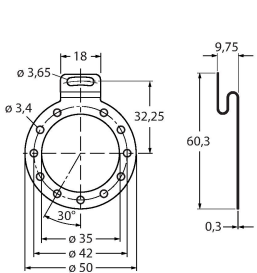
1544619



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

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。

