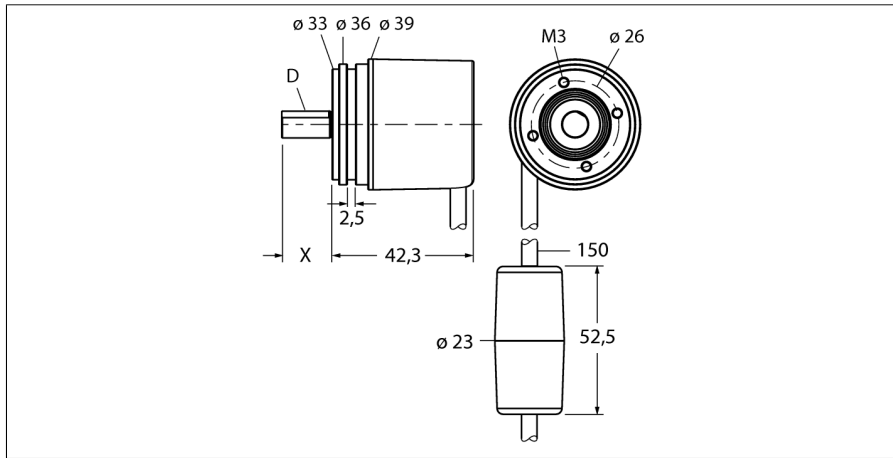


旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-46S8S-3C24B-CT 1M



- 同步法兰, Ø 36 mm
- 轴, Ø 8 mm x 15 mm
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- IP67
- -40...+85°C
- 最大10000 rev/min (持续工作 8000 rev/min)
- 10...30 VDC
- SSI, 格雷码
- 8针接插件连接线缆
- 绝对值单圈, 分辨率12bit
- 绝对值多圈, 分辨率4096

型号	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
货号	1544521
测量原理	光电式
最大	10.000 U/min
起始扭矩	0.01 Nm
环境温度	-40...+85 °C
工作电压	10...30VDC
空载电流 I ₀	≤ 30 mA
输出电流	≤ 30 mA
短路保护	是
输出性能	8线, SSI, 格雷码
输出类型	多圈绝对值型
单圈分辨率	12 Bit
最大分辨率	12 Bit
信号高电平	typ. 3.8 V
信号低电平	typ. 1.3 V

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	C	+
YE	C	-
GY	D	+
PK	D	-
BU	SET	
RD	DIR	
VT	STAT	
PE	shield	

设计	轴型
法兰类型	同步法兰
法兰直径	36 mm
轴型	轴
轴径D	8 mm
轴长X	15 mm
轴材质	不锈钢型
外壳材料	镀锌膜
连接	电缆
	切向
线缆长度	1 m
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
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 (外壳)	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-46S8S-3C24B-CT 1M

管脚配置

信号	Gnd	+U _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	STAT
线圈颜色	白	棕	绿	黄	绿黄	粉	蓝	红	VT
信号	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
线圈颜色	屏蔽	-	-	-	-	-	-	-	-

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-46S8S-3C24B-CT 1M

附件

型号	货号	描述	尺寸图
RMW-1	1544643	编码器长臂安装支架，最大耐压40N；带测量轮的编码器	
RMW-2	1544644	铝制测量轮 (十字交叉) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，深度 10mm	
RMW-3	1544645	测量轮 (光滑) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，温度范围-10...+50°C，深度 10mm	
RMW-4	1544646	测量轮 (槽型) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，温度范围-10...+70 °C，深度 10mm	
RMW-5	1544647	铝制测量轮 (十字交叉) 编码器，周长0.5 m，宽25 mm，深度 10mm	

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-46S8S-3C24B-CT 1M

附件

型号	货号	描述	尺寸图
RMW-6	1544648	测量轮 (光滑) 编码器, 周长0.5 m, 宽25 mm, 温度范围-10...+50°C, 深度 10mm	
RMW-7	1544649	测量轮 (光滑) 编码器, 周长0.5mm, 宽25mm, 温度范围-30...+80°C, 深度 10mm	
RMW-8	1544650	铝制测量轮适配编码器, 周长0.5m, 宽25mm, 温度范围-30...+80°C, 深度 10mm	
RMW-9	1544651	测量轮 (槽型) 编码器, 周长0.5 m, 宽25 mm, 温度范围-10...50 °C, 深度 10mm	