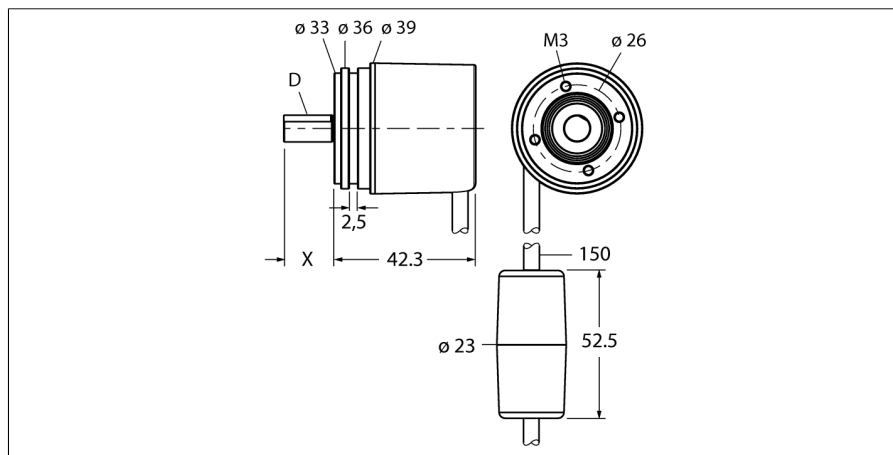


Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-46S8S-3C24B-CT 1M



- Фланец, Ø 36 мм
- Вал, Ø 8 мм x 15 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+85°C
- Max. 10000 об/мин (в постоянном режиме 8000 об/мин)
- 10...30 В DC
- SSI, серый
- Кабельное соединение, 8-контактн.
- Однооборотный, разрешение 12 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

Тип	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
Идент. №	1544521

Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	10000 rpm
Пусковой момент	0.01 Нм
Температура окружающей среды	-40...+85 °C

Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Протокол передачи данных	SSI
Выходная функция	8-проводн., Серый код
Тип выхода	абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн.	12 Бит
Разрешение многооборотн.	12 Бит
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В

Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	36 мм
Тип вала	Вал
Диаметр вала D	8 мм
Длина вала X	15 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Кабель
	tangential
длина кабеля	1 м
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
укомплектованное количество	1
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

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

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Конфигурация ПИН-контактов

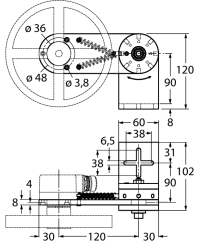
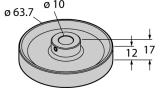
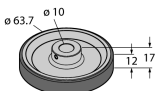
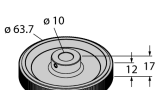
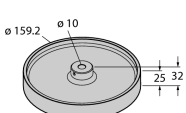
Сигнал	Земля	+U _s	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	STAT
Цвет провода	Белый	Коричневый	Зелёный	Жёлтый	Жёлто-зелёный	Розовый	Синий	Красный	VT
Сигнал	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
Цвет провода	Оболочка	-	-	-	-	-	-	-	-

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-1	1544643	Пружинный кронштейн для энкодеров; макс. усилие прижима 40 Н; для энкодеров с измерительным колесом	
RMW-2	1544644	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм	
RMW-3	1544645	Алюминиевое измерительное колесо (гладкая резина) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм	
RMW-4	1544646	Алюминиевое измерительное колесо (резина с насечкой) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм	
RMW-5	1544647	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, D = 10 мм	

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-6	1544648	Измерительное гладкое колесо из алюминия/хайтрела для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм	
RMW-7	1544649	Измерительное гладкое колесо из алюминия/вулколлана для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм	
RMW-8	1544650	Алюминиевое измерительное колесо с бугристой резиновой поверхностью для энкодеров, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, глубина 10 мм	
RMW-9	1544651	Измерительное колесо из алюминия/хайтрела, с насечкой, для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм	
RFA-2	1544631	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм	