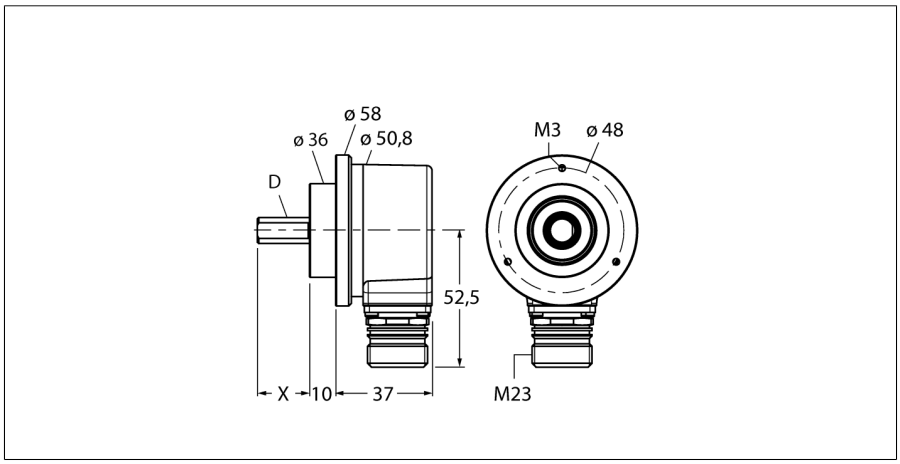
Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S10C-2B2500-12M23



- **Прижимной фланец, □ 58 мм**
- **Вал, Ø 10 мм x 20 мм**
- **Оптический принцип**
- **Материал корпуса нерж. сталь**
- **Класс защиты IP67 со стороны вала**
- **-40…+85°C**
- **Макс. 6000 об/мин (в постоянном режиме 3000 об/мин)**
- **10…30 В =**
- **Вилка M23, 12-конт.**
- **Push-pull, инверт.**
- **Макс. частота импульсов 300 кГц**
- **2500 импульсов**

Тип	RI-10S10C-2B2500-12M23
Идент. №	1545848
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x10^{-6} кгм^2
Пусковой момент	0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 150 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	8-проводн., Push-Pull/HTL, ивертируемый
Тип выхода	инкрементальн.
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > $U_в$ - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала	Вал
Диаметр вала D	10 мм
Длина вала X	20 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Алюминий
Электрическое подключение	Разъем, M23
Осевая нагрузка на вал	40 H
Радиальная нагрузка на вал	80 H
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с²), 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	250 g (2500 м/с²), 6 мс
укомплектованное количество	1
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

1	GND	
2	U_B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	–
8	0 inv.	–
PH	shield	

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S10C-2B2500-12M23

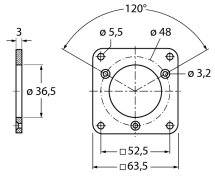
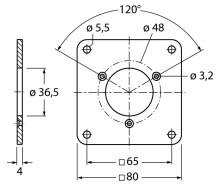
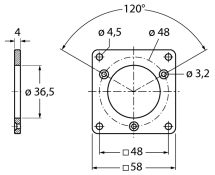
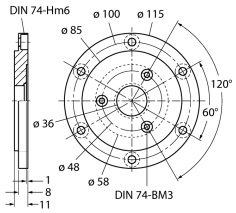
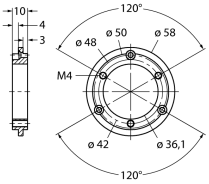
Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	Земля	$+U_B$	A	A инв.	B	B инв.	0	0 инв.	Оболочка
Конфигурация ПИН-контактов	10	12	5	6	8	1	3	4	PH
Сигнал	0V sens	$+U_B$ sens	-	-	-	-	-	-	-
Конфигурация ПИН-контактов	11	2	-	-	-	-	-	-	-

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S10C-2B2500-12M23

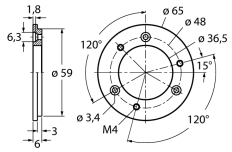
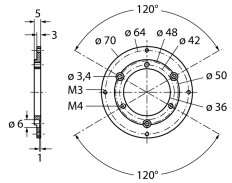
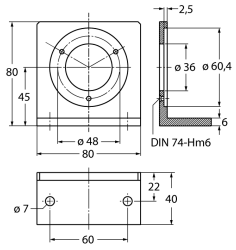
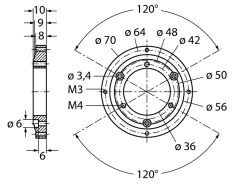
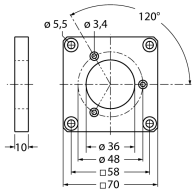
Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-2	1544631	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм	
RFA-13	1544642	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм	
RFA-1	1544630	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм	
RFA-4	1544633	Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец	
RFA-6	1544635	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец	

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S10C-2B2500-12M23

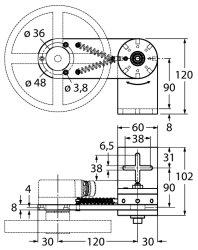
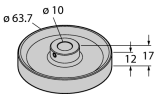
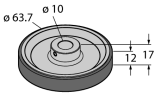
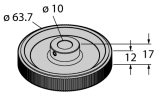
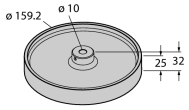
Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-7	1544636	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм	
RFA-8	1544637	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм	
RFA-9	1544638	Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм	
RFA-11	1544640	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 10 мм, переход на фланец Ø 70 мм	
RFA-12	1544641	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 мм	

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00

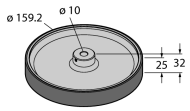
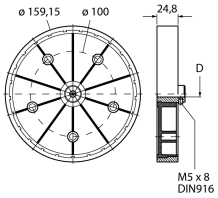
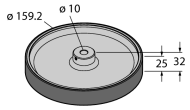
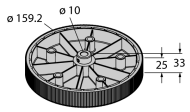
Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S10C-2B2500-12M23

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	

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00

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	

Edition • 2019-06-07T17:39:25+02:00