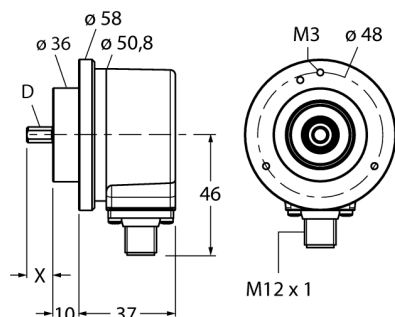


Измерение характеристик вращения

Инкрементальный энкодер

Ri-10S10C-2B500-H1181



- Прижимной фланец, $\square$ 58 мм
- Вал, $\varnothing$ 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 DC
- Разъем "папа", M8 x 1, 12-контактн.
- Push-pull, инверт.
- Макс. частота импульсов 300 кГц
- 500 импульсов

Тип	Ri-10S10C-2B500-H1181
Идент. №	1544755

Принцип измерения

Max. Rotational Speed	6 000 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x10 ⁻⁶ кгм ²
Пусковой момент	0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40...+85°C

Рабочее напряжение

Ток холостого хода I ₀	10... 30В =
Выходной ток	≤ 150 мА
Защита от короткого замыкания	≤ 30 мА
Выходная функция	да
Тип выхода	8-проводн., двухтактная/HTL, инвертируемый инкрементальн.
Разрешение, инкременты	500
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > U _B - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В

Конструкция

Тип фланца	Вал
Диаметр фланца	Прижимной фланец
Тип вала	58 мм
Диаметр вала D	Вал
Длина вала X	10 мм
Материал вала	20 мм
Материал корпуса	Нерж. сталь
Соединение	алюминий
	разъем, M12 x 1
	M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
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

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
Ri-10S10C-2B500-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	Земля	+U _s	A	A инв.	B	B инв.	0	0 инв.	Оболочка
Конфигурация ПИН-контактов	1	2	3	4	5	6	7	8	РН

Измерение характеристик вращения

Инкрементальный энкодер

Ri-10S10C-2B500-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

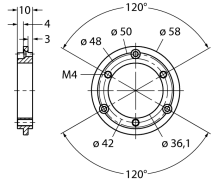
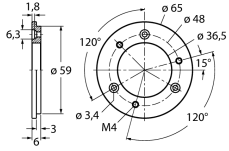
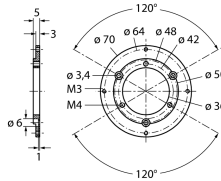
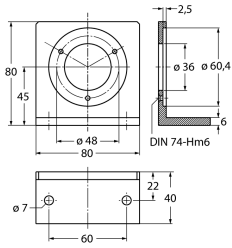
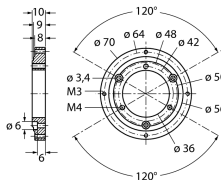
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-2	1544631	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63,5 мм; толщина 3 мм	
RFA-12	1544641	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 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	

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
Ri-10S10C-2B500-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-6	1544635	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец	
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	

Измерение характеристик вращения

Инкрементальный энкодер

Ri-10S10C-2B500-H1181

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 поперечной насечкой) для энкодеров, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, глубина 10 мм	
RMW-3	1544645	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -10...50 °C, глубина 10 мм	
RMW-4	1544646	Измерительное колесо (рифленое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -10...70 °C, глубина 10 мм	
RMW-5	1544647	Алюминиевое измерительное колесо (с поперечной насечкой) для энкодеров, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, глубина 10 мм	

Измерение характеристик вращения

Инкрементальный энкодер

Ri-10S10C-2B500-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-6	1544648	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -10...50 °C, глубина 10 мм	
RMW-7	1544649	Измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, Vulkollan, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -30...80 °C, глубина 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 (рифленое) для энкодеров, Hytrel, периметр 0.5 м, ширина 25 мм, темп.диапазон -10...50 °C, глубина 10 мм	