

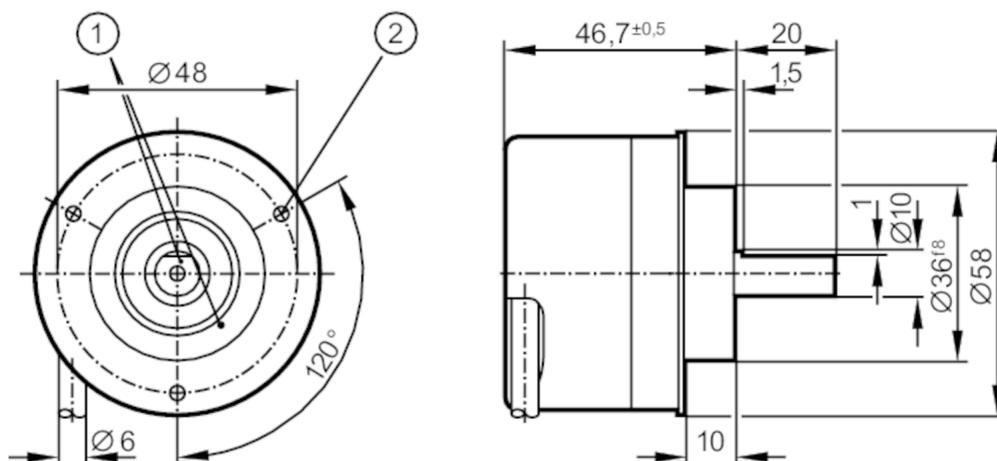
RV6147



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-5000-I24/L6

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 Реперная метка
2 М3 Глубина 5 mm



Характеристики

Разрешение	5000 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150

Выходы

Электрическое исполнение	HTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	50
Частота переключения [kHz]	300
Тип защиты от короткого замыкания	< 60 s
Фазовый сдвиг А и В [°]	90

Диапазон измерения/настройки

Разрешение	5000 разрешение
------------	-----------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...100
Примечание к температуре окружающей среды	плотная прокладка кабеля: -40 °C
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98

RV6147



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-5000-I24/L6

Степень защиты

IP 64; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 64)

Испытания / одобрения

Ударопрочность	200 г
Вибропрочность	30 г

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Материал	алюминий
Макс. оборот, механический [U/min]	12000
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	1
Reference temperature torque [°C]	20
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Материал вала	сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	10
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	20

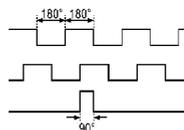
электрическое подключение

Кабель: 6 м, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 300 м; радиальный, может быть использован как аксиальный

коричневый	A
зелёный	A обратный
серый	B
розовый	B обратный
красный	0-индекс
черный	0-индекс обратный
синий	L+ датчик
белый	0V датчик
коричневый/ зелёный	L+ (Up)
белый/зелёный	0V (Up)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)