

RB1002



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0020-I05/L2

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 Реперная метка
2 М3 Глубина 5 mm



Характеристики

Разрешение	20 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6

Электронные данные

Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]	10
Рабочее напряжение [V]	5 DC
Потребление тока [mA]	150

Выходы

Электрическое исполнение	TTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	20
Частота переключения [kHz]	300
Фазовый сдвиг A и B [°]	90

Диапазон измерения/настройки

Разрешение	20 разрешение
------------	---------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...100
Температура хранения [°C]	-30...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98
Степень защиты	IP 64

Испытания / одобрения

Ударопрочность	100 г (6 ms)
Вибропрочность	10 г (55...2000 Hz)



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0020-I05/L2

Механические данные

Размеры	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
Материал		алюминий
Макс. оборот, механический	[U/min]	10000
Макс. пусковой вращающий момент	[Nm]	1
Reference temperature torque	[°C]	20
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала	[mm]	6
Материал вала		сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	5
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	10

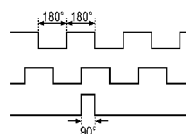
электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 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)