

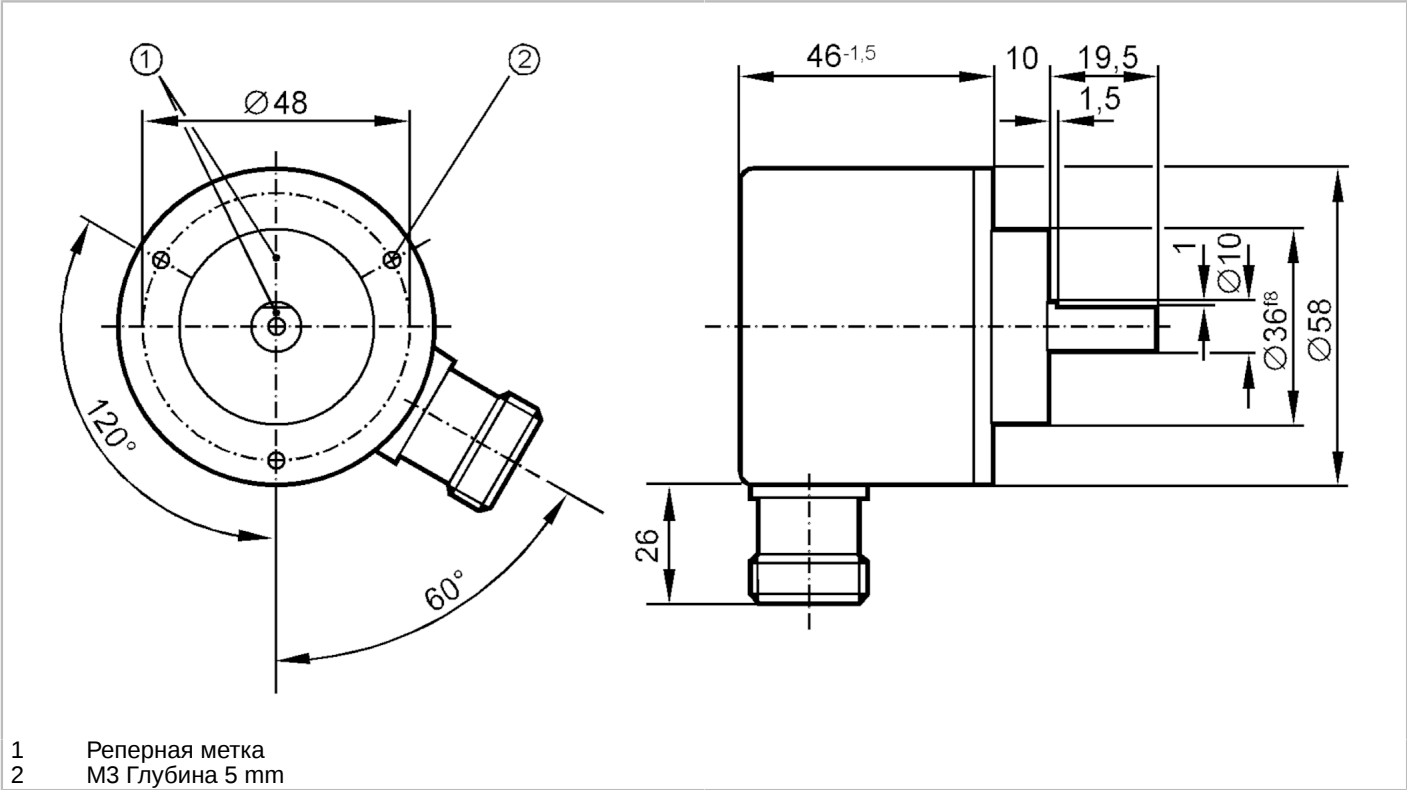
RV1053



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-5000-105/K

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики	
Разрешение	5000 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
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	5000 разрешение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-30...100
Температура хранения [°C]	-30...100

RV1053



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-5000-105/K

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98
Степень защиты	IP 64

Испытания / одобрения

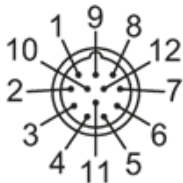
Ударопрочность	100 г (6 ms)
Вибропрочность	15 г (55...2000 Hz)

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 75,5
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

Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиальный



1	В обратный
2	L+ датчик
3	0-индекс
4	0-индекс обратный
5	A
6	A обратный
Экран	корпус
7	ошибка обратный
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V датчик
12	L+

RV1053

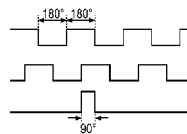


Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-5000-105/K

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)