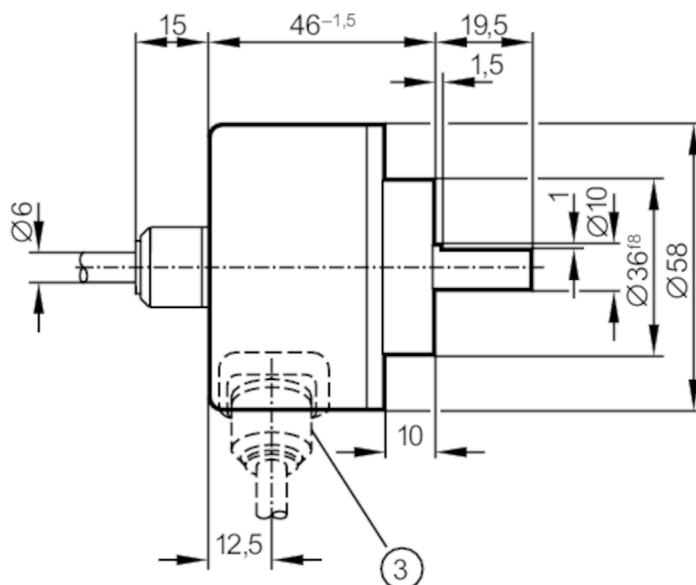


Technical drawing of a mechanical part showing a circular cross-section. The drawing includes a central hole, a larger hole, and a 120-degree arc. A 30-degree angle is shown for a section cut. Dimensions include $\text{Ø}48$ and 17.



- 

Разрешение	180 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

Функциональный принцип	инкрементальный
------------------------	-----------------

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

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 A и B [°]	90

Разрешение	180 разрешение
------------	----------------

Температура окружающей среды	[°C]	-30...85
------------------------------	------	----------



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-0180-I24/L2

Примечание к температуре окружающей среды	плотная прокладка кабеля: -30 °C	
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)

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 46
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

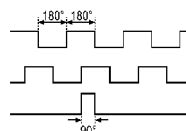
электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); осевой

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 (Un)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)