

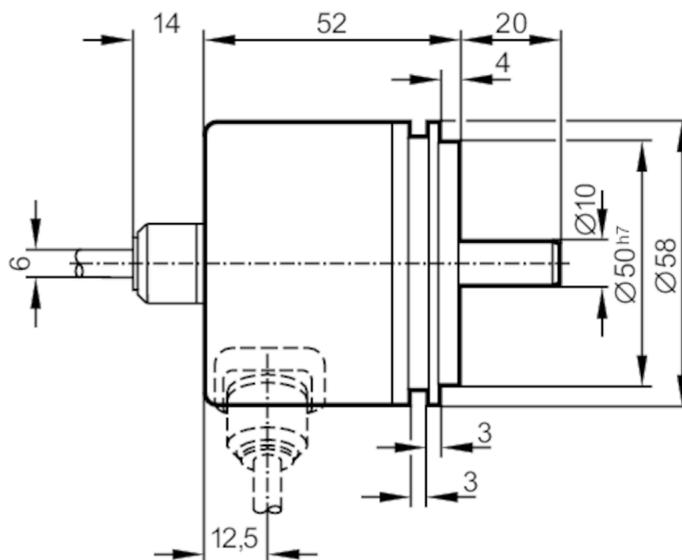
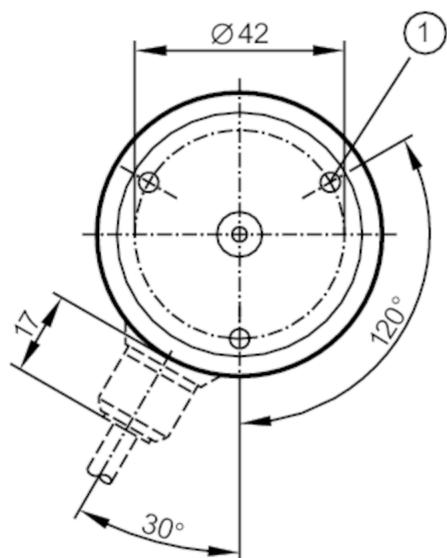
# RN6020



## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/L1B

Артикул недоступен - архивная позиция



1 M4 Глубина 5 mm



### Характеристики

Разрешение	2048 разрешение
Коммуникационный интерфейс	Параллельный
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 250
Макс. вращ. электрическая[U/min] скорость	1500

### Выходы

Электрическое исполнение	HTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	20
Тип защиты от короткого замыкания	< 60 s
Код	код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))

### Диапазон измерения/настройки

Разрешение	2048 разрешение
------------	-----------------

### Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Параллельный
----------------------------	--------------

# RN6020



## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/L1B

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Температура хранения	[°C]	-30...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		10 г (55...2000 Hz)
Механические данные		
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 52
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]	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: 1 m, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 m; осевой		
коричневый	10...30V	
жёлтый/коричневый	10...30V датчик	
белый	0V	
белый/жёлтый	0V датчик	
коричневый/зелёный	бит 12 (MSB)	
белый/зелёный	бит 11	
красный/синий	бит 10	
серый/розовый	бит 9	
фиолетовый	бит 8	
черный	бит 7	
красный	бит 6	
синий	бит 5	
розовый	бит 4	
серый	бит 3	
серый/коричневый	бит 2	
белый/розовый	бит 1	
Экран	корпус	

# RN6020

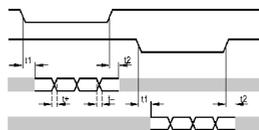


## Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-2048-G24/L1B

### диаграммы и графики

#### Импульсная диаграмма



деблокировка A обратный

деблокировка B обратный

дорожки 7...12

дорожки 1...6