

RN6050



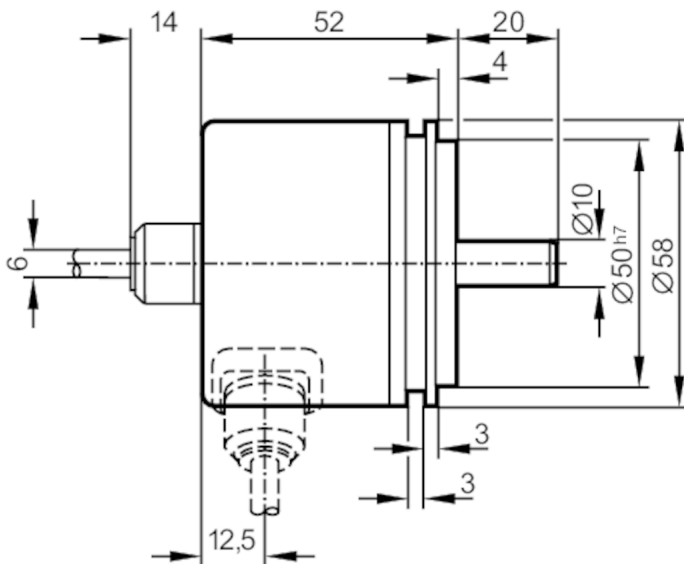
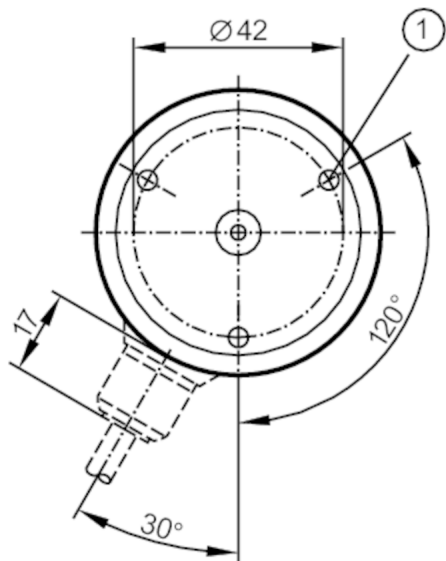
Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-1024-S24/L1B

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RN6052

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 М4 Глубина 5 mm



Характеристики

Разрешение	1024 разрешение; 1024 шага; 10 бит
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Макс. вращ. электрическая[U/min] скорость	6000

Выходы

Код	код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Кодовый сигнал	вход данных; TTL-совместимые сигналы; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; выход данных; синхронный серийный; TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.); инкрементальные сигналы; 2 синусоидальных инкрементных сигнала (А и В) ; фаза сдвинута на 90°; 1 Vss 512 периодов сигнала за оборот

Диапазон измерения/настройки

Разрешение	1024 разрешение; 1024 шага; 10 бит
------------	------------------------------------



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-1024-S24/L1B

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...85
Температура хранения	[°C]	-30...80
Степень защиты		IP 64
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]	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
Примечания		
Примечания	Провода/контакты не подключены (н.з.) не должны использоваться.	
электрическое подключение		
Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 m; осевой		
черный	п.с.	
красный	п.с.	
зелёный	п.с.	
коричневый	п.с.	
коричневый/зелёный	10...30V (Up)	
фиолетовый	такт	
жёлтый	такт обратный	
Экран	корпус	
белый/зелёный	0V (Un)	
синий/чёрный	В+	
красный/чёрный	В-	
серый	данные	
зелёный/чёрный	А+	
жёлтый/чёрный	А-	
розовый	данные обратный	

RN6050

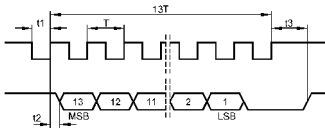


Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-1024-S24/L1B

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



такт

данные