

RC6034



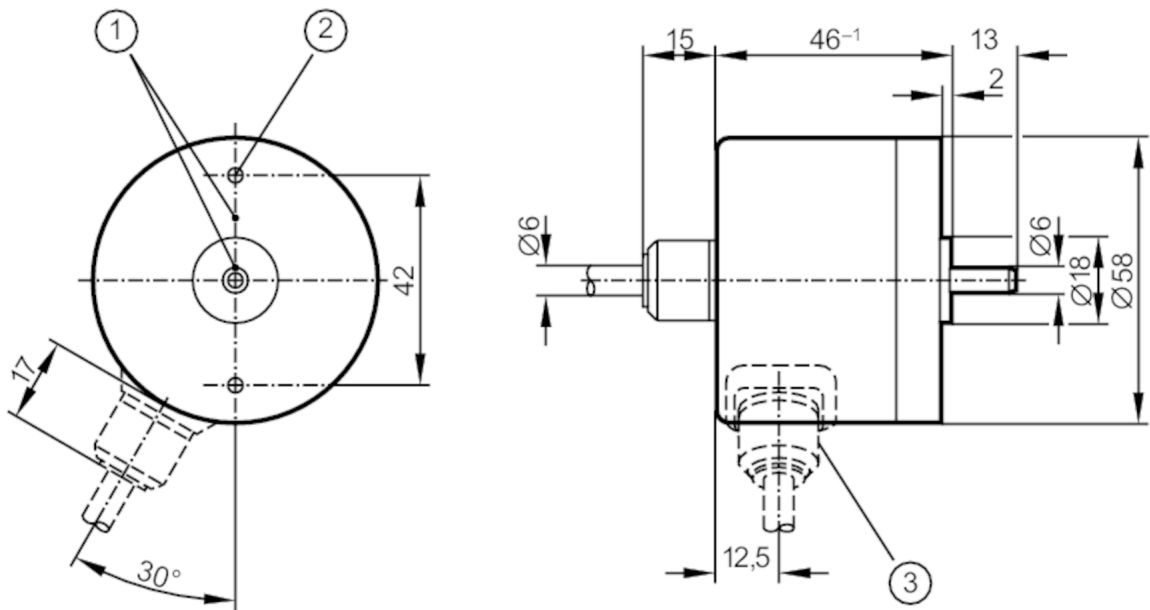
Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RC-0100-I24/N2

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RC6031

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



- 1 Реперная метка
- 2 М3 Глубина 5 mm



Характеристики		
Разрешение		100 разрешение
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала [mm]		6
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		150
Выходы		
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
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		100 разрешение



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

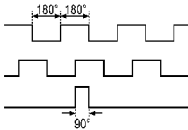
RC-0100-I24/N2

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...85
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]	6
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); радиальный		
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)