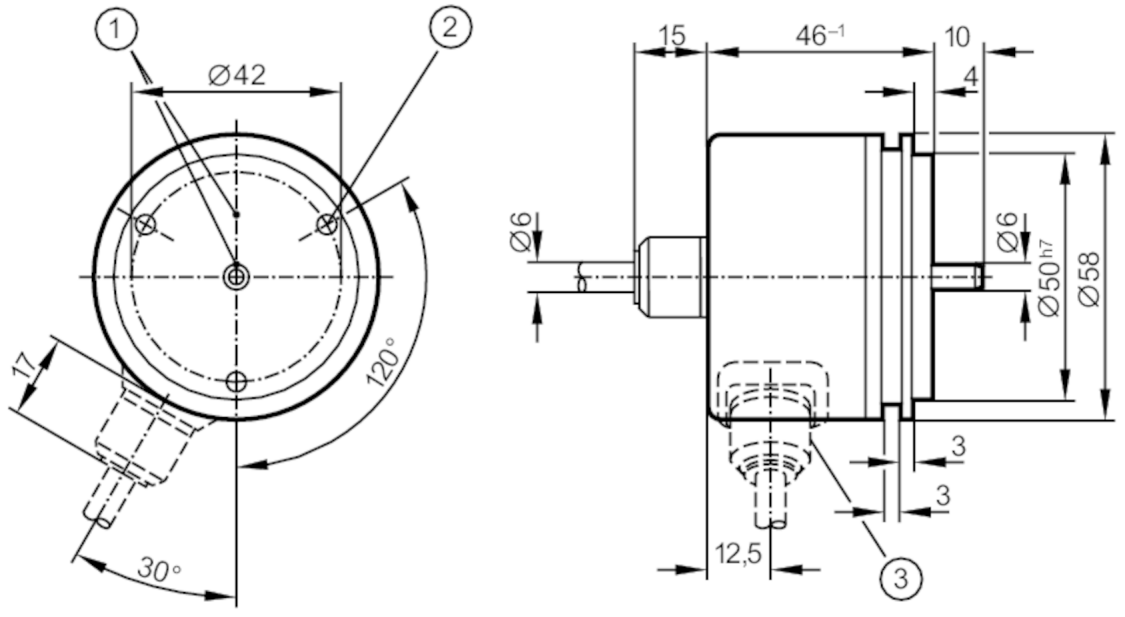
RU6091

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-0400-I24/L3

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RU6014
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 Реперная метка
2 M4 Глубина 5 mm

CE

Характеристики		
Разрешение		400 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		400 разрешение

RU6091

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-0400-I24/L3

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
Крепежный фланец		сельсин-фланец

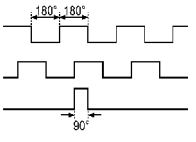
электрическое подключение

Кабель: 3 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)