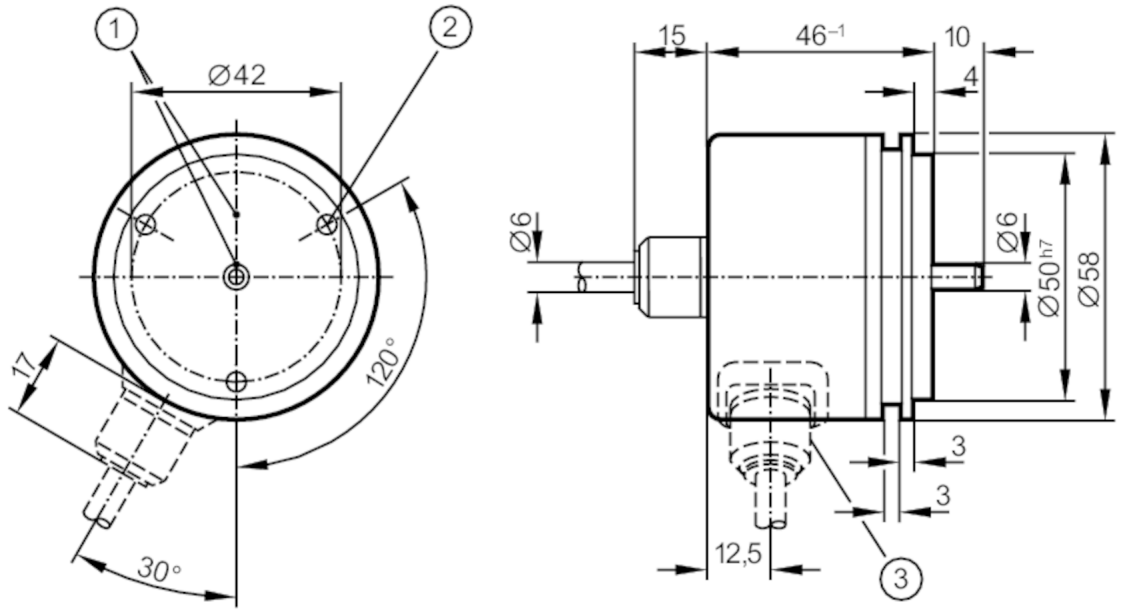
RU1183

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1024-I05/N5

Артикул недоступен - архивная позиция



1 Реперная метка
2 M4 Глубина 5 mm

Характеристики		
Разрешение		1024 разрешение
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала	[mm]	6
Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	10
Рабочее напряжение	[V]	5 DC
Потребление тока	[mA]	150
Выходы		
Электрическое исполнение		TTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	20
Частота переключения	[kHz]	1024
Фазовый сдвиг A и B	[°]	90
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		1024 разрешение
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...100
Примечание к температуре окружающей среды		плотная прокладка кабеля: -30 °C
Температура хранения	[°C]	-30...100

RU1183

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1024-I05/N5

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

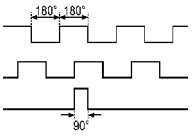
электрическое подключение

Кабель: 5 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)