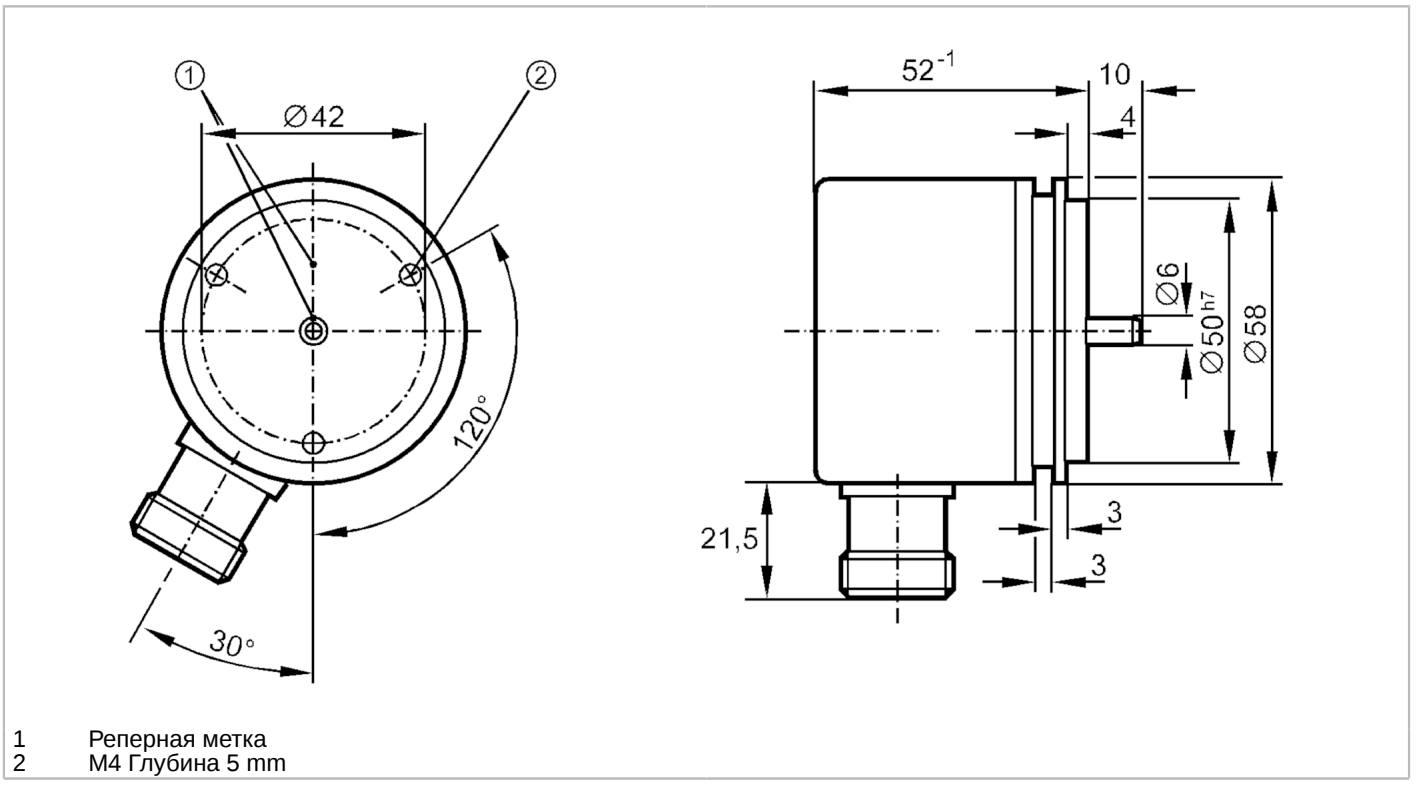
RU6124

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU10000-I24/K

Артикул недоступен - архивная позиция



1 Реперная метка
2 M4 Глубина 5 mm

Характеристики		
Разрешение		10000 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		10000 разрешение
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...85
Температура хранения	[°C]	-30...100

RU6124

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU10000-I24/K

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 64

Испытания / одобрения

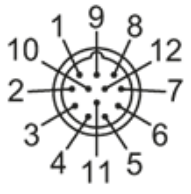
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		15 г (55...2000 Hz)

Механические данные

Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 62
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

Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиальный



1	B обратный
2	L+ датчик
3	0-индекс
4	0-индекс обратный
5	A
6	A обратный
Экран	корпус
7	ошибка обратный
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V датчик
12	L+

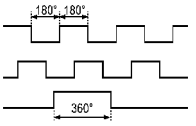
RU6124

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU10000-I24/K

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



Выход A

Выход B

0-индекс