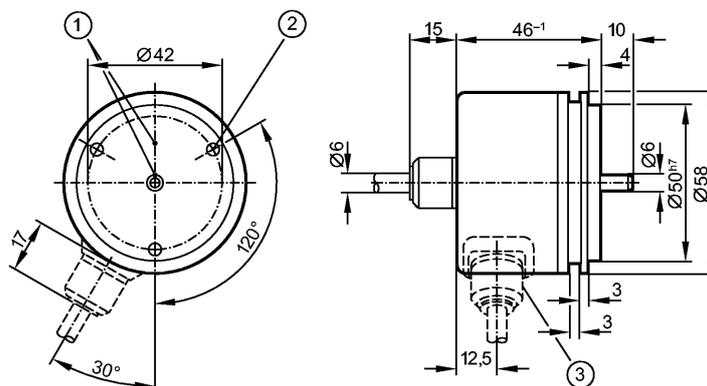


## RU1215

RU-3600-I05/S1

Энкодеры



- 1: Реперная метка  
2: Резьба М4 на глубину 5 мм



Made in Germany

### Характеристики

Энкодер со сплошным валом

TTL (RS-422) - выход 20 мА

Кабель с разъемом

сельсин-фланец

Разрешение 3600

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 5 DC ± 0,5

Потребление тока [mA] 150

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 300

Импульсная диаграмма

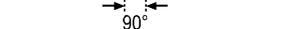
выход А



выход В



0-индекс



### Выходы

Выход TTL (RS-422) - выход 20 мА

### Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 3600

### Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.] 12000

Пусковой вращающий момент [Ncm] < 1 (20 °C)

Макс. нагрузка вала (на конце вала) [Н] аксиальный 10; радиальный 20

вал, материал [mm] Ø 6, сталь (1.4104)

Вибропрочность 10 g (55...2000 Hz)

Ударопрочность 100 g (6 ms)

Материал алюминий

## RU1215

RU-3600-I05/S1

Энкодеры

Вес	[kg]	0,49
-----	------	------

### Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	max. 98
Температура окружающей среды	[°C]	-30...100, -30 °C для надежной прокладки кабеля
Температура хранения	[°C]	-30...100
Степень защиты		IP 64

### Испытания / одобрения

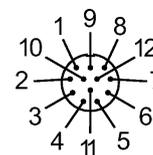
MTTF	[лет]	190
------	-------	-----

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 м; аксиальный с кабельным штекером; ifm 1001.6
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1: В (inv.)        | 7: ошибка       |
| 2: L+ (датчик)     | (inv.)          |
| 3: 0-индекс        | 8: В            |
| 4: 0-индекс (inv.) | 9: п.с.         |
| 5: А               | 10: 0V (Un)     |
| 6: А (inv.)        | 11: 0V (датчик) |
|                    | 12: L+          |



Экран: кожух

### Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---