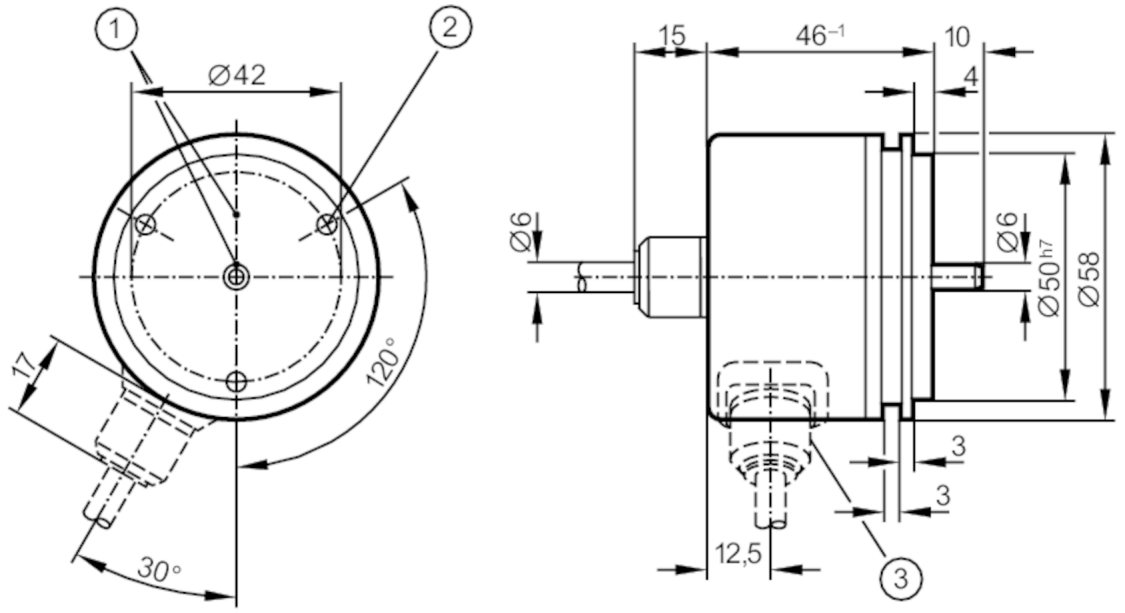
RU1167

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-5000-I05/P1

Артикул недоступен - архивная позиция



1 Реперная метка
2 M4 Глубина 5 mm

CE

Характеристики		
Разрешение		5000 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]	300
Фазовый сдвиг A и B	[°]	90
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		5000 разрешение
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...100
Температура хранения	[°C]	-30...100

RU1167

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-5000-I05/P1

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

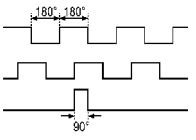
Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); осевой

Разъем: 1 x (ifm 1001.1)

розовый (1)	B обратный
синий (2)	+5V датчик
красный (3)	0-индекс
черный (4)	0-индекс обратный
коричневый (5)	A
зелёный (6)	A обратный
фиолетовый (7)	ошибка обратный
серый (8)	B
Контакт 9	n.c.
белый/зелёный (10)	0V (Un)
белый (11)	0V датчик
коричневый/ зелёный (12)	+5V (Up)
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)