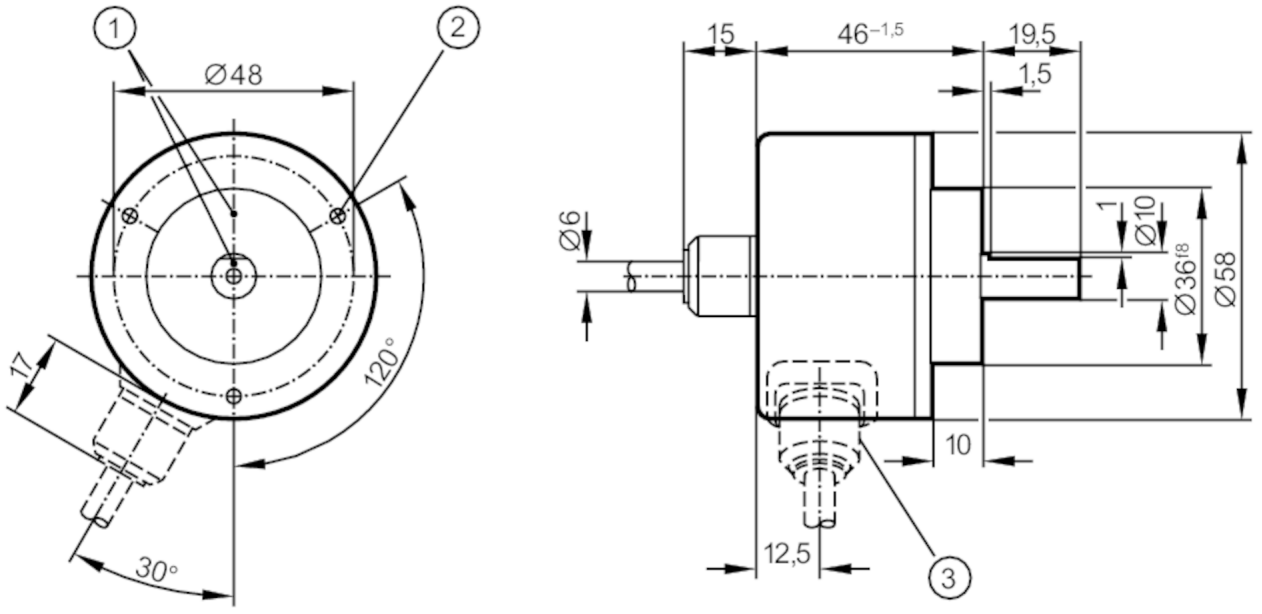
RV1070

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-2500-I05/SAE

Артикул недоступен - архивная позиция



1 Реперная метка
2 M3 Глубина 5 mm

Характеристики		
Разрешение		2500 разрешение
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала	[mm]	10
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		2500 разрешение
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Температура хранения	[°C]	-30...100
Степень защиты		IP 66

RV1070

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-2500-I05/SAE

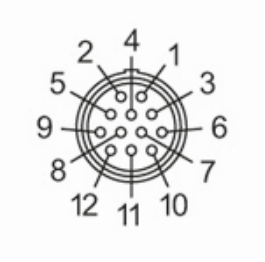
Испытания / одобрения		
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		10 г (55...2000 Hz)

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]	10
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

электрическое подключение

Кабель: 10 m, PUR (полиуретан); осевой

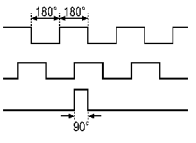
Разъем: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Контакт 1	A
Контакт 2	A обратный
Контакт 3	B
Контакт 4	B обратный
Контакт 5	+5V датчик
Контакт 6	0-индекс
Контакт 7	0-индекс обратный
Контакт 9	+5V (Up)
Контакт 10	0V датчик
Контакт 11	корпус
Контакт 12	0V (Un)

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)