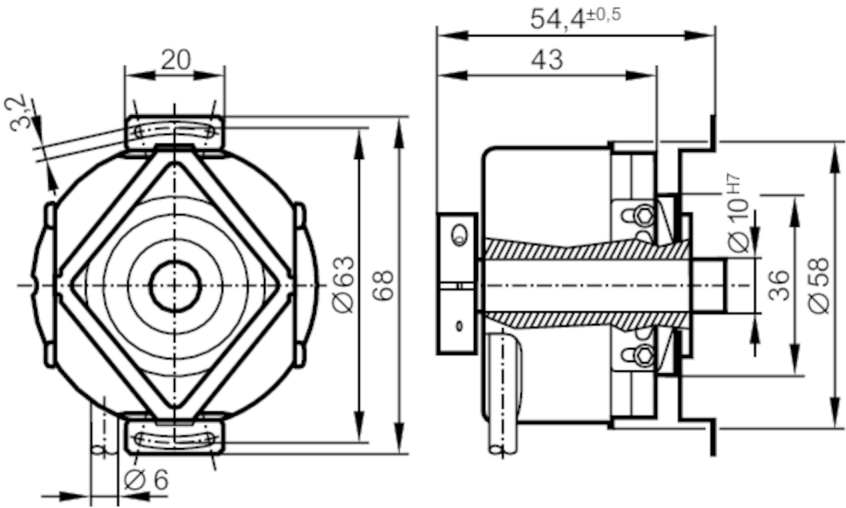




Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-2048-I24/N11

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики	
Разрешение	2048 разрешение
Исполнение вала	сквозной полый вал
Диаметр вала [mm]	10
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	2048 разрешение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-30...85
Примечание к температуре окружающей среды	плотная прокладка кабеля: -30 °C
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98
Степень защиты	IP 64; (на корпусе: IP 66; на валу: IP 64)



Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-2048-I24/N11

Испытания / одобрения

Ударопрочность	200 г
Вибропрочность	30 г

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Материал	алюминий
Макс. оборот, механический [U/min]	12000; (при использовании обоих зажимных колец)
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	2,5
Reference temperature torque [°C]	20
Исполнение вала	сквозной полый вал
Диаметр вала [mm]	10
Крепление вала	H7
Материал вала	нерж. сталь
Глубина встраивания вала [mm]	10
Макс. аксиальное смещение [mm]	1; (макс. настройка радиального вала: ± 0,05 mm)

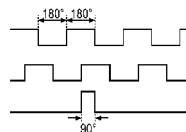
электрическое подключение

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); радиальный, может быть использован как аксиальный

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)
Экран	корпус
фиолетовый	ошибка обратный

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)