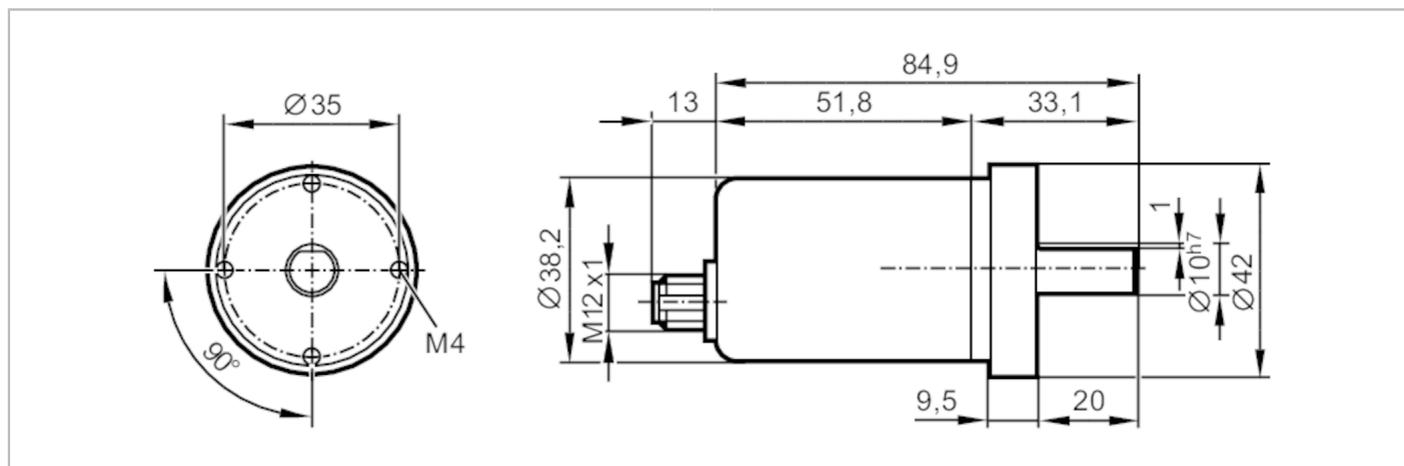


RB3110



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

INCREMENTAL ENCODER



IO-Link

Характеристики	
Разрешение	1...10000; (параметризуемый; Заводская настройка: 1024) разрешение
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Приложение	
Функциональный принцип	инкрементальный
Тип разрешения	инкрементальный/однооборотный
Система обнаружения	магнитный
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	4,75...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	500
Макс. вращ. электрическая скорость [U/min]	6000
Выходы	
Электрическое исполнение	HTL/TTL
Частота переключения [kHz]	1000
Заводская настройка	Функция выходного сигнала: HTL (50 mA)
Защита от короткого замыкания	да
Фазовый сдвиг A и B [°]	90
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	1...10000; (параметризуемый; Заводская настройка: 1024) разрешение
Точность/ погрешность	
Точность [°]	0,1



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

INCREMENTAL ENCODER

Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	Разрешение; направление вращения; HTL; TTL	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
SIO режим	да	
Миним. время рабочего цикла [ms]	2,3	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-40...85	
Температура хранения [°C]	-40...85	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95; (конденсация не допускается)	
Степень защиты	IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
Виброустойчивость	DIN EN 60068-2-6	20 г
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	200 г 11 ms
Постоянная ударопрочность	DIN EN 60068-2-29	20 г / 10...1000 Hz
Вибропрочность		30 г / 10...1000 Hz
MTTF [годы]	292	
Механические данные		
Вес [g]	443,4	
Размеры [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Материал	фланец: нерж. сталь (1.4404 / 316L); корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки [Nm]	< 0,7; (Крепежный винт)	
Макс. оборот, механический [U/min]	6000	
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	5	
Reference temperature torque [°C]	20	
Исполнение вала	сплошной вал	
Диаметр вала [mm]	10	
Материал вала	нерж. сталь (1.4112 / 440B)	
Глубина встраивания вала [mm]	22	
Макс. аксиальное смещение [mm]	0,5	

RB3110



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

INCREMENTAL ENCODER

электрическое подключение

IO-Link

1	L+
2	не используется
3	L-
4	IO-Link
5	не используется
защитный экран	разъем

энкодер

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
защитный экран	разъем

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12, осевой; Литой корпус: нерж. сталь (1.4401 / 316)

