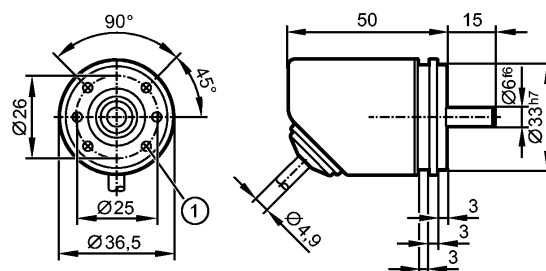


## RB3500

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Энкодеры



1: M3 x 0,5 глубина 6 мм



### Характеристики

Энкодер со сплошным валом

HTL 50 мА (заводская настройка) / TTL 50 мА

Кабель

Магнитная система обнаружения

Разрешение 1...10000

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 4,75...30 DC

Потребление тока [mA] < 150

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

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 1000

Защита от переплюсовки да

Защита от короткого замыкания да

Класс защиты III

Импульсная диаграмма

Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)

### Выходы

Выход HTL 50 мА (заводская настройка) / TTL 50 мА

### Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение programmierbar, Werkseinstellung 1024

### Точность/ погрешность

Точность < 0,1°

### Время реакции

готовность к работе после  
подключения питания [s] 0,5

### Программное обеспечение / Программирование

Возможные опции при  
программировании Auflösung, Drehrichtung, HTL, TTL

## RB3500

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Энкодеры

### интерфейсы

IO-Link-Device	
Способ передачи	COM 2
IO-Link проверка	V1.1
SIO режим	да
Миним.время рабочего цикла [ms]	2,3

### 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 40; радиальный 60
вал, материал [mm]	Ø 6, нерж. сталь
Вибропрочность	30 g
Ударопрочность	200 g
Материал	Фланец: алюминий; корпус: нержавеющая сталь (1.4521); Кабельный разъем: полиамид
Вес [kg]	0,284

### Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95, Betauung nicht zulässig
Температура окружающей среды [°C]	-40...80, -25 °C для гибкой прокладки кабеля
Температура хранения [°C]	-40...80
Степень защиты	IP 65 / IP 66; IP 67 (корпус); IP 64 (вал)

### Испытания / одобрения

MTTF [лет]	292
------------	-----

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	PUR-Kabel abgeschirmt / 2 m; 5 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; Ø 4,9 mm; радиальный, может быть использован как аксиальный
Макс. длина проводки [m]	100

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	IO-Link:
BK чёрный	BN: L+
BN коричневый	WH: не используется
BU синий	BU: L-
GY серый	GY: не используется
WH белый	BK: IO-Link
	защитный экран: кожух
	Энкодер:
	BN: UB
	WH: A
	BU: GND
	GY: B
	BK: Z/O-Pulse (90 deg)
	защитный экран: кожух

### Примечания

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