

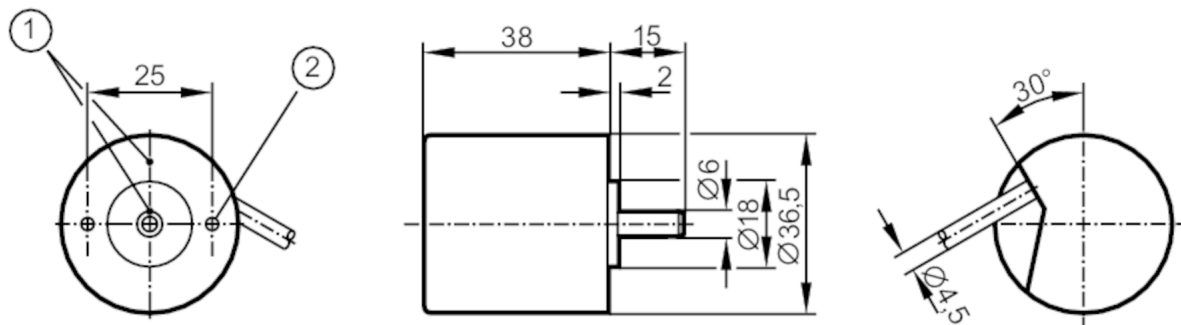
RB1003



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0025-I05/L2

Артикул снят с производства



- 1 Реперная метка
- 2 М3 Глубина 5 mm



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 А и В	[°]	90

Диапазон измерения/настройки

Разрешение		25 разрешение
------------	--	---------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...100
Температура хранения	[°C]	-30...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 64

Испытания / одобрения

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

RB1003



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0025-I05/L2

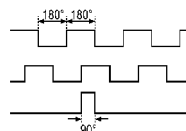
Механические данные	
Размеры [mm]	Ø 36,5 / L = 38
материал	алюминий
Макс. оборот, механический [U/min]	10000
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	1
Reference temperature torque [°C]	20
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6
Материал вала	сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	5
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	10

электрическое подключение
Кабель: 2 м, 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)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



Выход A

Выход B

0-индекс

Артикул снят с производства