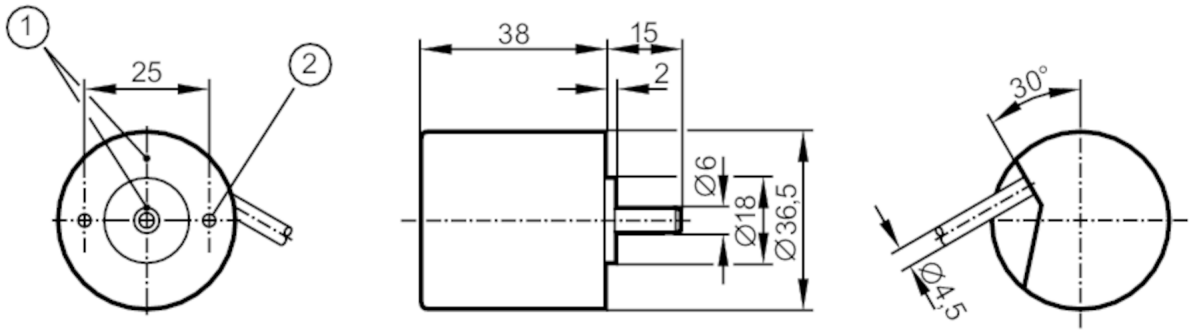
RB1044

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0005-I05/L2

Артикул недоступен - архивная позиция



1 Реперная метка
2 M3 Глубина 5 mm

CE

Характеристики		
Разрешение		5 разрешение
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала	[mm]	6
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		5 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)

RB1044

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RB-0005-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

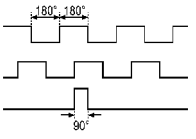
электрическое подключение

Кабель: 2 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)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)