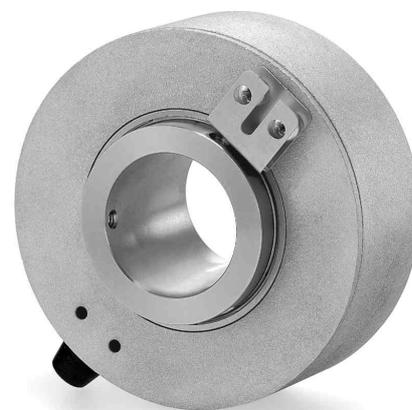


# ROTAPULS

Инкрементальный датчик угла поворота

серия

C80



C80

- Обратная связь для больших двигателей
- Компактный дизайн
- Сквозной полый вал диаметром до 30 мм
- Прочный литой корпус со степенью защиты IP65



[www.lika.biz](http://www.lika.biz)  
• Data-sheet

## ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Удары:	100 g, 6 мс по MIL STD 202F
Вибрации:	10 g, 5-2000 Гц по MIL STD 202F
Диапазон рабочей температуры:	-20°C...+70°C
Диапазон температуры хранения:	-20°C...+80°C
	влажность 98% без образования конденсации
Степень защиты:	IP64
Опции:	Рабочая температура: -40°C +100°C -40°F +212°F)
	IP65 макс 3000 оборотов в минуту, крутящий момент 2 Нсм

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры:	см. чертёж
Полый вал:	ø 25, 30 мм
Переходная втулка, BR2-xx от ø 30 мм до:	ø 15, 5/8" (15,875), 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 1" (25,4), 28 мм
Нагрузка на вал (осевая, радиальная):	макс. 30 Н
Скорость вращения вала:	макс. 6000 об/мин
Начальный крутящий момент при 20°C:	≤ 1,5 Нсм (обычно)
Момент инерции:	~30гсм <sup>2</sup>
Срок службы подшипников:	мин. 10 <sup>9</sup> оборотов
Вес:	~ 0,4 кг

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество импульсов на оборот (другие значения по запросу):	12-100-200-360-400-500-1000-1024-2000-2048
Напряжение питания:	+5V±5%, +10V +30V, +5V +30V
Типы выходов:	Push-Pull, Line Driver, PP/LD
Выходной ток (на канал):	макс. 40 мА
Выходная частота:	макс. 100 кГц
Входной ток:	макс. 70 мА
Защита:	от смены полярности и короткого замыкания исключение Line Driver
Срок службы оптоэлектроники:	мин. 100.000 часов

## МАТЕРИАЛЫ

Фланец:	литой алюминий UNI EN 46100
Корпус:	литой алюминий UNI EN 46100
Подшипники:	ABEC 5
Вал:	нержавеющая сталь, немагнитная 1.4305 UNI EN 10088-1)
Источник света:	GaAl диоды

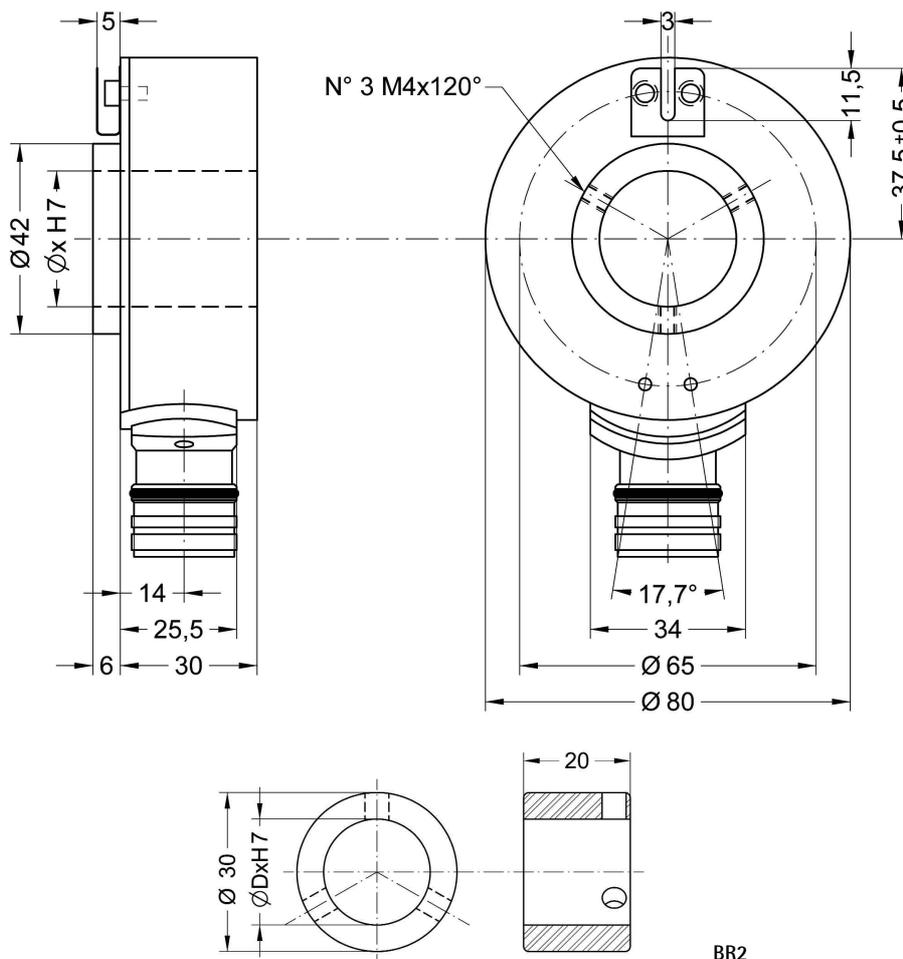
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

1	2	3	Function
Коричневый	Жёлтый	1	A
-	Голубой	2	/A
Голубой	Зелёный	3	B
-	Оранжевый	4	/B
Белый	Белый	5	0
-	Серый	6	/0
Красный	Красный	7	+Vdc
Чёрный	Чёрный	8	0 Vdc GND

1 = экранированный кабель LIKA 5x0,22мм<sup>2</sup>  
2 = экранированный кабель LIKA 8x0,22мм<sup>2</sup>  
3 = EPFL121 M23

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

EDE9S:	9 конт. ответный разъём DSub
BR2-xx:	переходная втулка
EPFL121:	12 конт. ответный разъём M23



C80

BR2

КОД ЗАКАЗА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОД  
указывается только в случае необходимости)

