

Оптический инкрементальный энкодер

- Диаметр корпуса 40 мм
- Разрешение 100...1024 имп/оборот
- IP54, - 20 °C...+ 80 °C
- Скорость до 3500 об/мин
- Push-Pull, TTL, HTL
- Диаметр вала 4 или 6 мм



Технические характеристики

Разрешение	100...1024 имп./оборот
Выходной сигнал	Push-pull, TTL, HTL
Выходные каналы	A, B, Z и A $\bar{A}$, B $\bar{B}$, Z $\bar{Z}$
Напряжение питания	5 В (DC), 8...24 В (DC)
Потребляемый ток (без нагрузки)	Не более 40 мА (при 24 В)
Способ подключения	Кабель 2,5...10 м
Максимальная скорость вращения	3500 об/мин
Максимальная радиальная нагрузка на вал	80 Н
Диаметр корпуса	40 мм
Материал корпуса	Алюминий, сталь
Материал вала	Нержавеющая сталь
Диаметр вала	4/6 мм
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Рабочая температура	- 20 °C...+ 80 °C
Температура хранения	- 30 °C...+ 90 °C

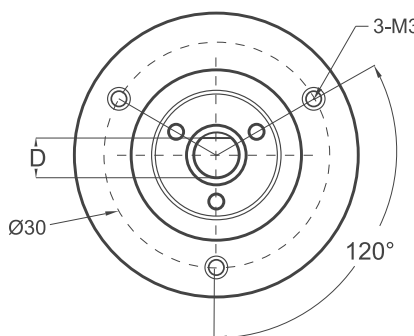
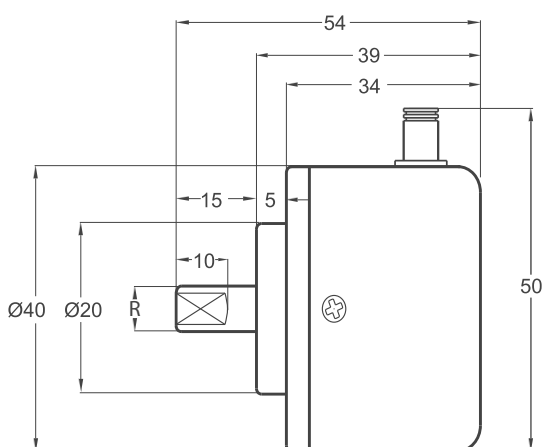


Схема подключения TTL/HTL

(+): Коричневый
 (-): Белый
 GND: Экран
 A: Желтый
 B: Зеленый
 Z: Серый
 Аинв: Синий
 Винв: Красный
 Зинв: Розовый

Схема подключения Push-Pull

(+): Коричневый
 (-): Белый
 GND: Экран
 A: Желтый
 B: Зеленый
 Z: Серый

PRI 40A	Диаметр вала	
	R	D
	Ø 4 мм	3,30 мм
	Ø 6 мм	5,30 мм

Серия	Диаметр корпуса	Тип корпуса	Диаметр вала	Тип выхода	Разрешение	Выходные каналы	Напряжение питания	Разъем/кабель	Тип ввода
PRI	40	A	R6	HLD	500	Z	V2	2M5	R
PRI	40 мм	A: Стандартное исполнение	R4: 4 мм R6: 6 мм	LTP: Push-Pull TLL: TLL Linedriver HLD: High Linedriver	100...1024 имп/оборот	Z: A, B, Z B: A, B	V1: 5В (DC) V2: 8...24 В (DC)	2M5: Кабель 2,5 м 5M: Кабель 5 м	R: Угловой

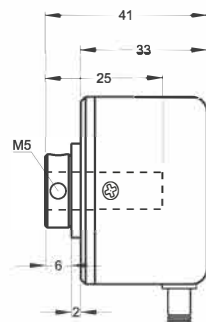
Optic Rotary Incremental Encoder

- 40 mm case diameter
- 100 - 200 - 250 - 300 - 360 - 400 - 500, 512 - 600 - 1000 - 1024 - 1250 ppr.
- Push-Pull, TTL Linedriver and HTL Linedriver outputs
- Shaft diameter 6 - 8 mm
- 3500 rpm max.

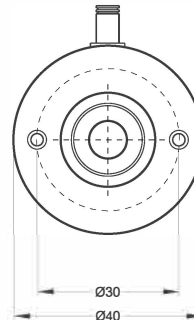


Technical Specifications

Resolution	100 to 1250 ppr.
Output Channels	A,B,Z or A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
Output Type	Push-Pull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Supply Voltage	5 VDC, 8 - 24 VDC or 5 - 24 VDC
Power Consumption (without load)	< 40 mA (24 VDC)
Cable	1.5m (standard) 5 wire + Shield (Push-Pull) 1.5m (standard) 8 wire + Shield (Linedriver)
Max. Permissible Shaft Loading Radial	80 N
Max. Speed	3500 rpm
Shaft Diameter	Ø6 - 8 mm
Shaft Material	Stainless steel
Case Diameter	Ø40 mm
Case Material	Aluminium and painted steel
IP Degree	IP 54
Operating Temperature	-20°C ... +80°C
Storage Temperature	-30°C ... +90°C



Shaft type / Radial



Push-Pull Cable Output

+V : Brown
0V : White
GND : Shield
Ch A : Yellow
Ch B : Green
Ch Z : Gray

TTL - HTL Linedriver Cable Output

+V : Brown
0V : White
GND : Shield
Ch A : Yellow
Ch B : Green
Ch Z : Gray
Ch A inv.: Blue
Ch B inv.: Red
Ch Z inv.: Pink

Model	Case Diameter	Case Type	Shaft Diameter	Output Type	Resolution	Output Channels	Supply Voltage	Connector / Cable	Cable Output
(example) PRI	40	SH	R6	HLD	1250	Z	V2	2M5	R
PRI	40mm	SH: Semi hollow	R6: 6mm R8: 8mm	LTP : Push-Pull LD : TTL Linedriver HLD: HTL Linedriver	100 ... 1250 ppr.	Z : A,B,Z B : $\bar{A}$, $\bar{B}$ ZZ: $\bar{A}$, $\bar{B}$, $\bar{Z}$	V1: 5 VDC V2: 8-24 VDC V3: 5-24 VDC	2M5: 2,5 meter cable 5M : 5 meter cable	R: Radial