

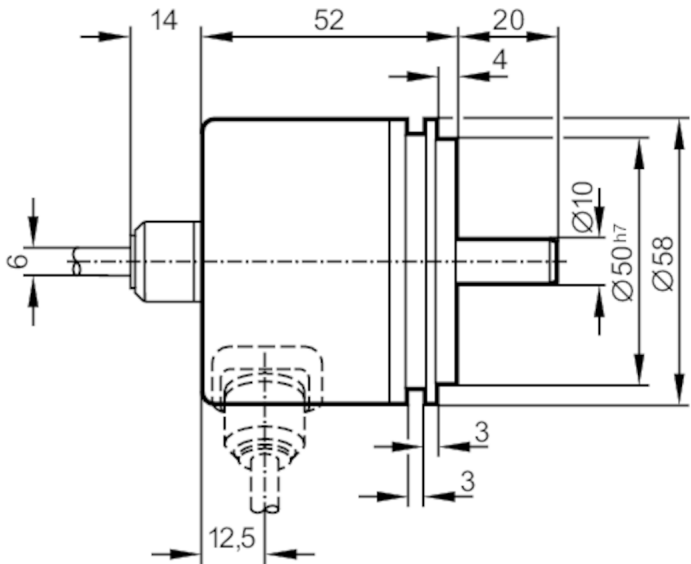
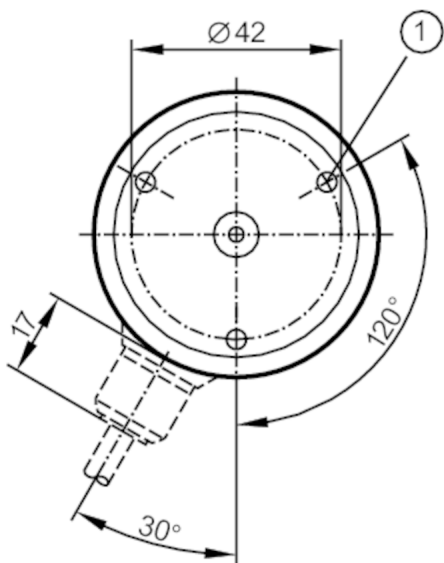
RN6002



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0360-G24/N1B

Артикул недоступен - архивная позиция



1 M4 Глубина 5 mm



Характеристики		
Разрешение		360 шаги; 9 бит
Исполнение вала		сплошной вал
Диаметр вала	[mm]	10
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 150
Макс. вращ. электрическая скорость	[U/min]	6000
Выходы		
Электрическое исполнение		HTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	20
Код		код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		360 шаги; 9 бит
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...85
Температура хранения	[°C]	-30...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0360-G24/N1B

Степень защиты	IP 64
----------------	-------

Испытания / одобрения

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

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 52
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]	10
Материал вала	сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	10
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	20

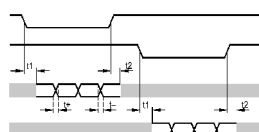
электрическое подключение

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 m; радиальный

коричневый	10...30V
жёлтый/коричневый	10...30V датчик
белый	0V
белый/жёлтый	0V датчик
зелёный	деблокировка A обратный 5...30V
жёлтый	деблокировка B обратный 5...30V
белый/серый	бит 9 (MSB) обратный
коричневый/зелёный	бит 9 (MSB)
белый/зелёный	бит 8
красный/синий	бит 7
серый/розовый	бит 6
фиолетовый	бит 5
черный	бит 4
красный	бит 3
синий	бит 2
розовый	бит 1
защитный экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



деблокировка A обратный
деблокировка B обратный
дорожки 3...10
дорожки 1...2