

RN6001



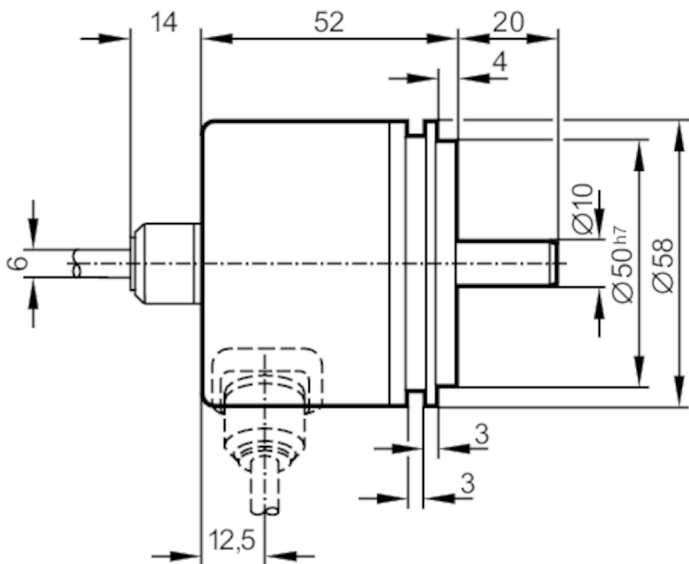
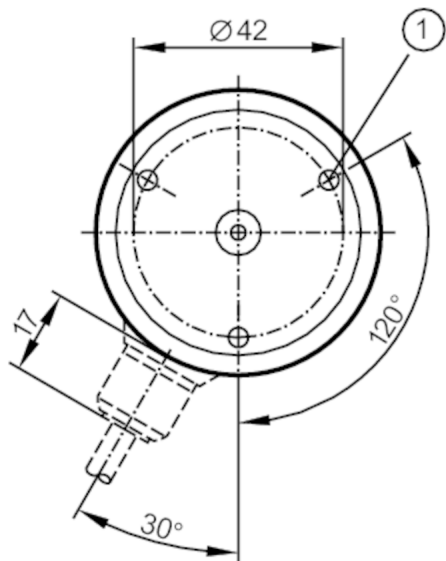
Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0256-G24/N1B

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RN6026

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 M4 Глубина 5 mm



Характеристики

Разрешение	256 шага; 8 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	256 шага; 8 бит
------------	-----------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...85
-----------------------------------	----------



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0256-G24/N1B

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)

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 8 (MSB) обратный
коричневый/зелёный	бит 8 (MSB)
белый/зелёный	бит 7
красный/синий	бит 6
серый/розовый	бит 5
фиолетовый	бит 4
черный	бит 3
красный	бит 2
синий	бит 1
защитный экран	корпус

RN6001



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0256-G24/N1B

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



деблокировка А обратный

деблокировка В обратный

дорожки 3...10

дорожки 1...2