

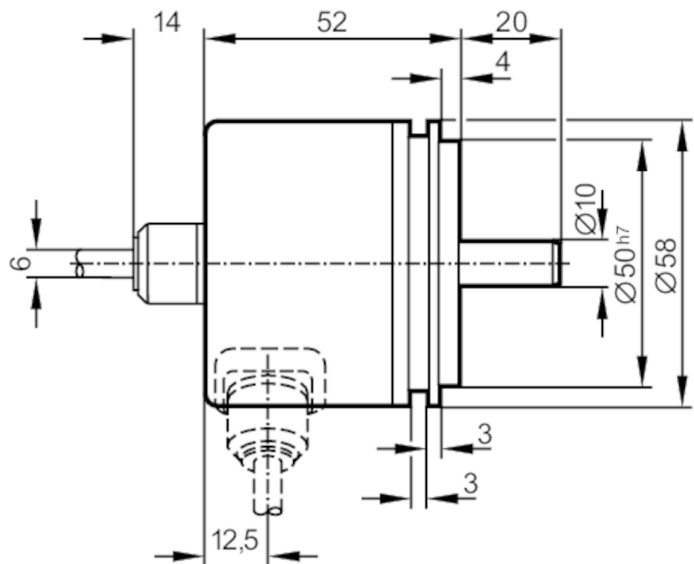
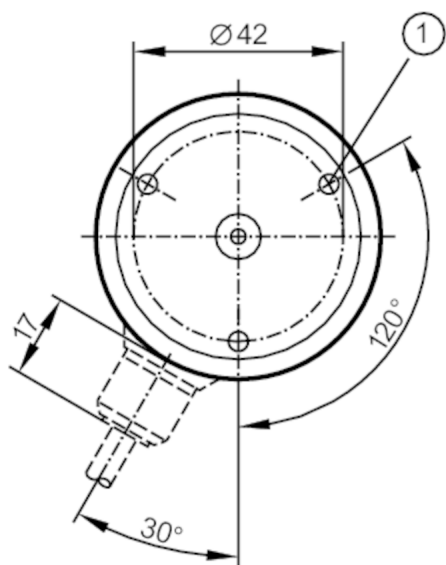
RN6003



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/N1B

Артикул недоступен - архивная позиция



1 M4 Глубина 5 mm



Характеристики	
Разрешение	512 разрешение; 512 шага; 9 бит
Коммуникационный интерфейс	Параллельный
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Макс. вращ. электрическая[U/min] скорость	6000
Выходы	
Электрическое исполнение	HTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	20
Тип защиты от короткого замыкания	< 60 s
Код	код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	512 разрешение; 512 шага; 9 бит
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	Параллельный



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/N1B

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

RN6003



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/N1B

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



деблокировка А обратный

деблокировка В обратный

дорожки 3...10

дорожки 1...2