

RN6042



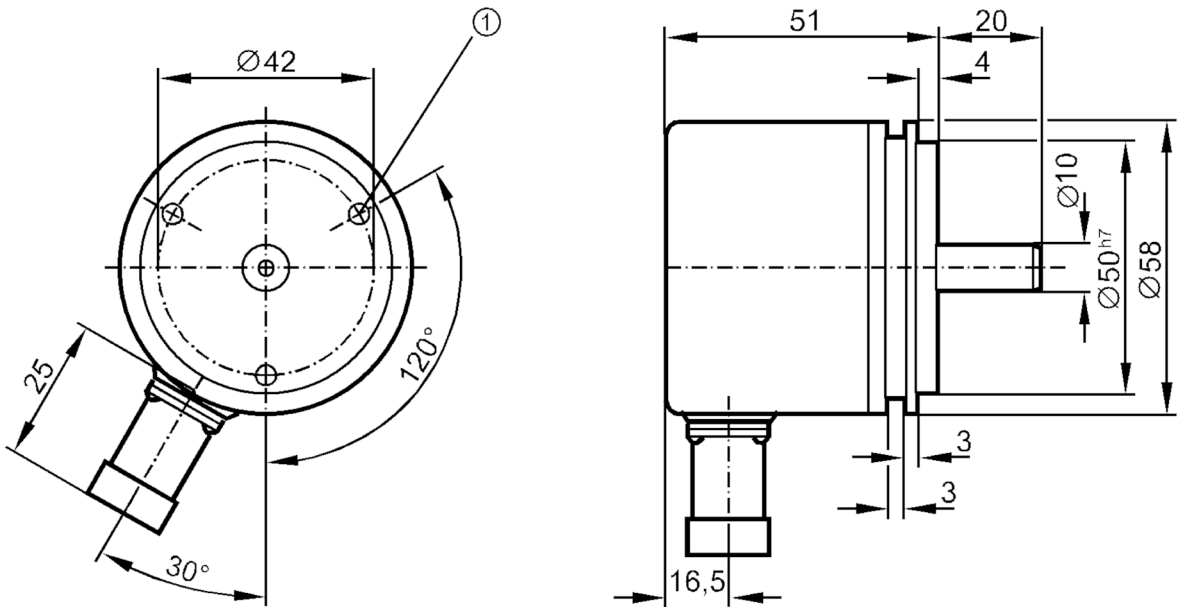
Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/K B

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: RN6032

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



Характеристики	
Разрешение	512 разрешение
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



Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/K B

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	Параллельный	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...85
Температура хранения	[°C]	-30...100
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		10 г (55...2000 Hz)
Механические данные		
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 71
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

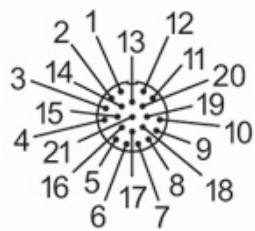


Абсолютный энкодер со сплошным валом

RN-0512-G24/K B

электрическое подключение

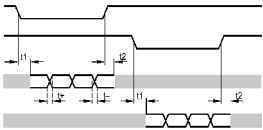
Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.8), радиальный; Максимальная длина кабеля: 100 m



1	0V (Un) белый
2	10...30V коричневый
3	деблокировка A (inv.) зелёный
4	деблокировка B (inv.) жёлтый
5	-
6	бит 1 (LSB) розовый
7	бит 2 синий
8	бит 3 красный
9	бит 4 черный
10	бит 5 фиолетовый
11	бит 6 серый/розовый
12	бит 7 красный/синий
13	бит 8 белый/зелёный
14	бит 9 (MSB) коричневый/зелёный
15	0 В (датчик) белый/жёлтый
16	жёлтый/коричневый 10...30V датчик
17	бит 9 (MSB) (inv.) белый/серый
18	-
19	-
20	-
21	-
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



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