

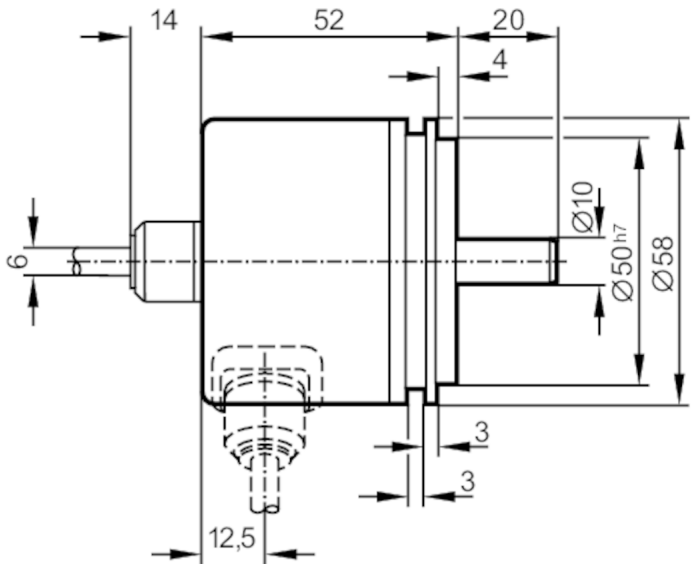
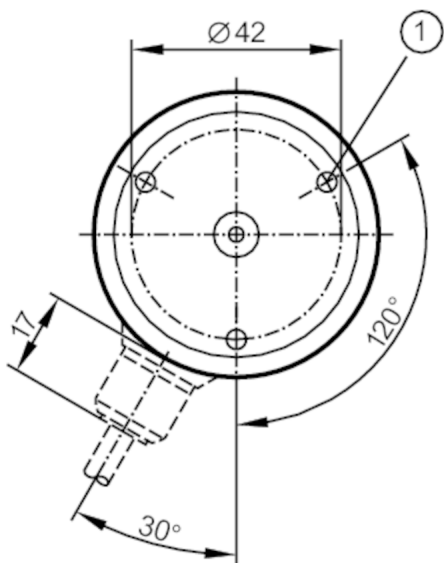
RN6053



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-1024-S24/N1B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



1 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	1024 резолуция; 1024 стъпки; 10 Бит
Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 150
Макс. електрическа резолуция [U/min]	6000

Изходи

Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)
Кодов сигнал	Вход за данни; TTL-съвместими сигнали; Такт и такт (инв.) От Трейбърн до РС 485; изходен сигнал; синхронен код; TTL-съвместим сигнал Дата и дата (инк.); инкрементални сигнали; 2 синусоидални инкрементални сигнали (А и В); фаза, изместена с 90 °; 1 Vss 512 сигнални периоди на оборот

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	1024 резолуция; 1024 стъпки; 10 Бит
-----------	-------------------------------------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
--------------------------	------------------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...85
-------------------------	----------



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-1024-S24/N1B

Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 58 / L = 52
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	12000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10
Материал на вала	стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

Забележки

Забележки	Не трябва да се използват проводници / крачетата, които не са свързани (п.с.).
-----------	--

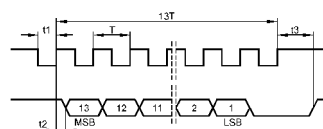
Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; радиално

черен	п.с.
червен	п.с.
зелен	п.с.
кафяв	п.с.
кафяв / зелен	10...30V (Up)
лилав	такт
жълт	такт обърнат
екран	корпус
бял / зелен	0V (Un)
синьо черно	V+
червена / черна	V-
сив	данни
зелено / черно	A+
жълто / черно	A-
розов	данни обърнат

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт
данни