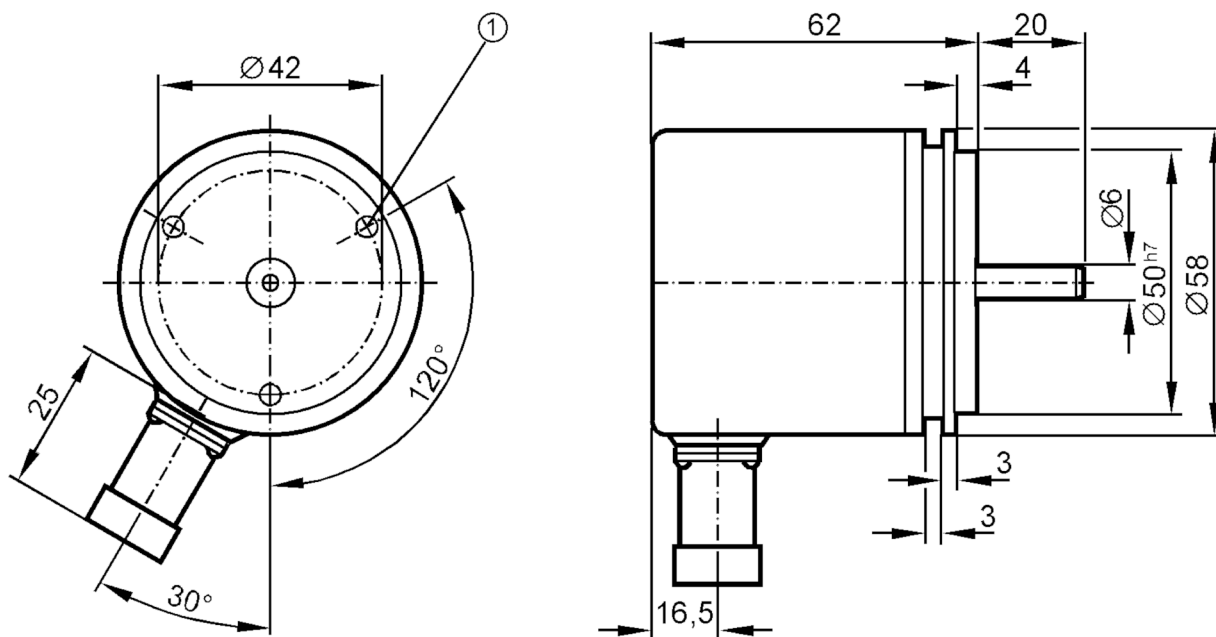




Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-G24/K A

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 резолюция
Интерфейс за комуникация	паралелен
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 резолюция [U/min]	6000

Изходи

Електрическо изпълнение	HTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Вид защита от късо съединение	< 60 s
Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	4096 резолюция
-----------	----------------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	паралелен
--------------------------	-----------

Условия на работа

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



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-G24/K A

Температура на съхранение [°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

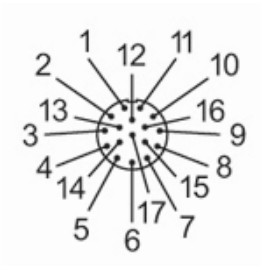
Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 58 / L = 82
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	10000
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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.8), радиално; Максимална дължина на кабела: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	освобождаване А обърнат
4	освобождаване В обърнат
5	Бит 3
6	Бит 4
7	Бит 5
8	Бит 6
9	Бит 7
10	Бит 8
11	Бит 9
12	Бит 10
13	Бит 11
14	Бит 12
15	0V сензор
16	Ub сензор
17	Бит 10 обърнат
18	Бит 2
19	Бит 1



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-G24/K A

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



освобождаване А обърнат

освобождаване В обърнат

степени 3...10

степени 1...2