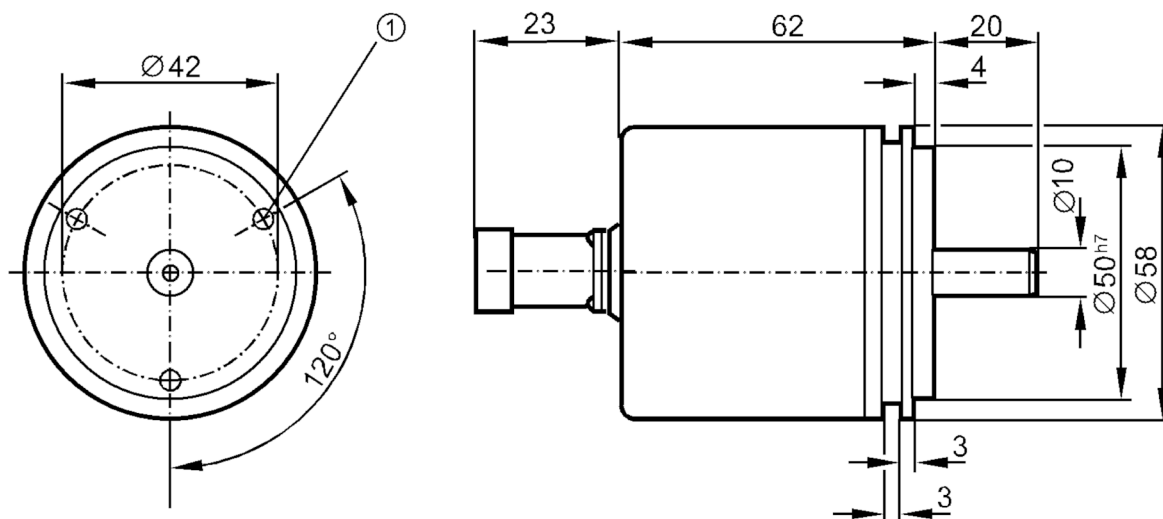


Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-4096-G24/J B

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	4096 resoluutio; 4096 askelta; 12 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	rinnakkainen
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	6000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	HTL
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	20
Oikosulkusuojaustyyppi	< 60 s
Koodaus	Gray-koodi; (kasvavat koodiarvot myötäpäivään pyöritettäessä (akselipäästä katsottuna))

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	4096 resoluutio; 4096 askelta; 12 bittiä
------------	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	rinnakkainen
----------------------	--------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...85
Varastointilämpötila [°C]	-30...100
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98



Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-4096-G24/J B

Suojausluokka	IP 65
---------------	-------

Hyväksynnät / testit

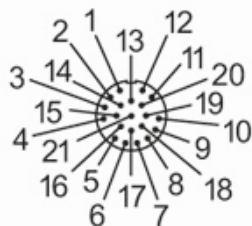
Iskunkestävyys	100 g (6 ms)
Tärinänkestävyys	10 g (55...2000 Hz)

Mekaaniset tiedot

Mitat [mm]	Ø 58 / L = 105
Materiaalit	alumiini
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	10000
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	1
Referenssilämpötila momentti [°C]	20
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10
Akselimateriaali	teräs (1.4104)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	10
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	20

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M23 (ifm 1001.8), aksiaalinen; Maksimi kaapelipituus: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	aktivointi A käänteinen
4	aktivointi B käänteinen
5	bittiä 3
6	bittiä 4
7	bittiä 5
8	bittiä 6
9	bittiä 7
10	bittiä 8
11	bittiä 9
12	bittiä 10
13	bittiä 11
14	bittiä 12
15	0V anturi
16	Ub anturi
17	bittiä 10 käänteinen
18	bittiä 2
19	bittiä 1



Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-4096-G24/J B

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



aktivointi A käänteinen

aktivointi B käänteinen

kanavat 3...10

kanavat 1...2