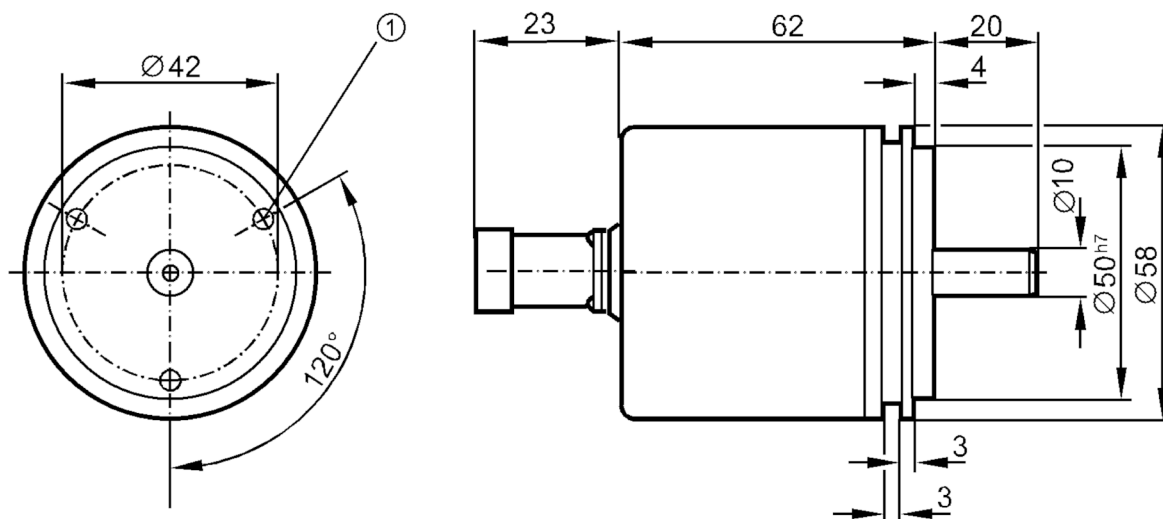




Absolut singleturn enkoder med massiv akse

RN-4096-G24/J B

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 12 Bit
Kommunikationsinterface	Parallel
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 150
Max. omdrejninger elektrisk [U/min]	6000

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 12 Bit
-----------	-------------------------------------

Interface

Kommunikationsinterface	Parallel
-------------------------	----------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...85
Lagringstemperatur [°C]	-30...100



Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-G24/J B

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 65

Godkendelser / Tests

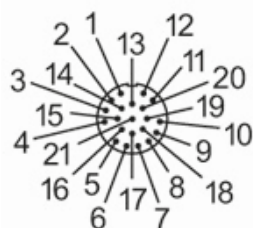
Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 105
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	10000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M23 (ifm 1001.8), aksial; Max. Ledningslængde: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	frigivelse (tilladelse til opstart) A inverteret
4	frigivelse (tilladelse til opstart) B inverteret
5	Bit 3
6	Bit 4
7	Bit 5
8	Bit 6
9	Bit 7
10	Bit 8
11	Bit 9
12	Bit 10
13	Bit 11
14	Bit 12
15	0V Sensor
16	Ub Sensor
17	Bit 10 inverteret
18	Bit 2
19	Bit 1

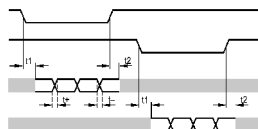


Absolut singleturn enkoder med massiv akse

RN-4096-G24/J B

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



frigivelse (tilladelse til opstart) A inverteret

frigivelse (tilladelse til opstart) B inverteret

spor 3...10

spor 1...2