

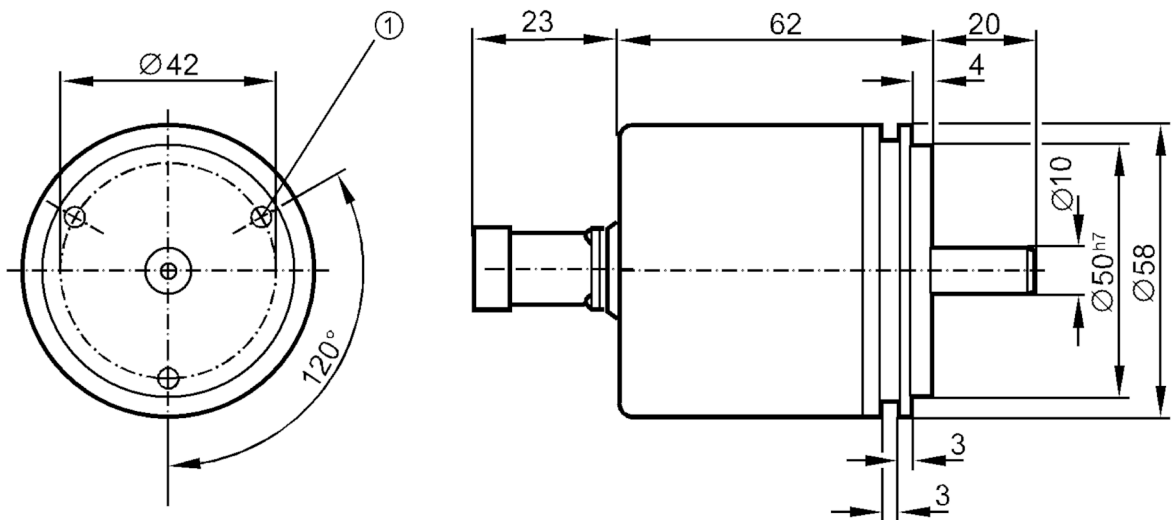
RN6045



Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/J B

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

Résolution	4096 points; 4096 pas; 12 bit
Interface de communication	parallèle
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 150
Vitesse de rotation max. électrique [U/min]	6000

Sorties

Technologie	HTL
Courant max. par sortie [mA]	20
Version protection courts-circuits	< 60 s
Code	code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	4096 points; 4096 pas; 12 bit
------------	-------------------------------

Interfaces

Interface de communication	parallèle
----------------------------	-----------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...85
Température de stockage [°C]	-30...100



Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/J B

Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 65

Tests / homologations

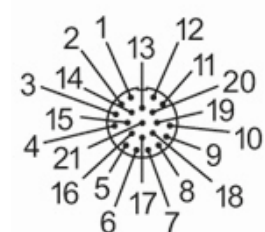
Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 105
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	10000
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10
Matière de l'arbre	acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	20

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.8), axial; Longueur de câble max.: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	Débloccage A inversé
4	Débloccage B inversé
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 détecteur
16	Ub détecteur
17	bit 10 inversé
18	bit 2
19	bit 1

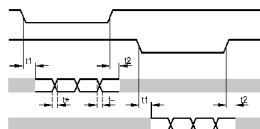


Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/J B

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Déblocage A inversé

Déblocage B inversé

traces 3...10

traces 1...2