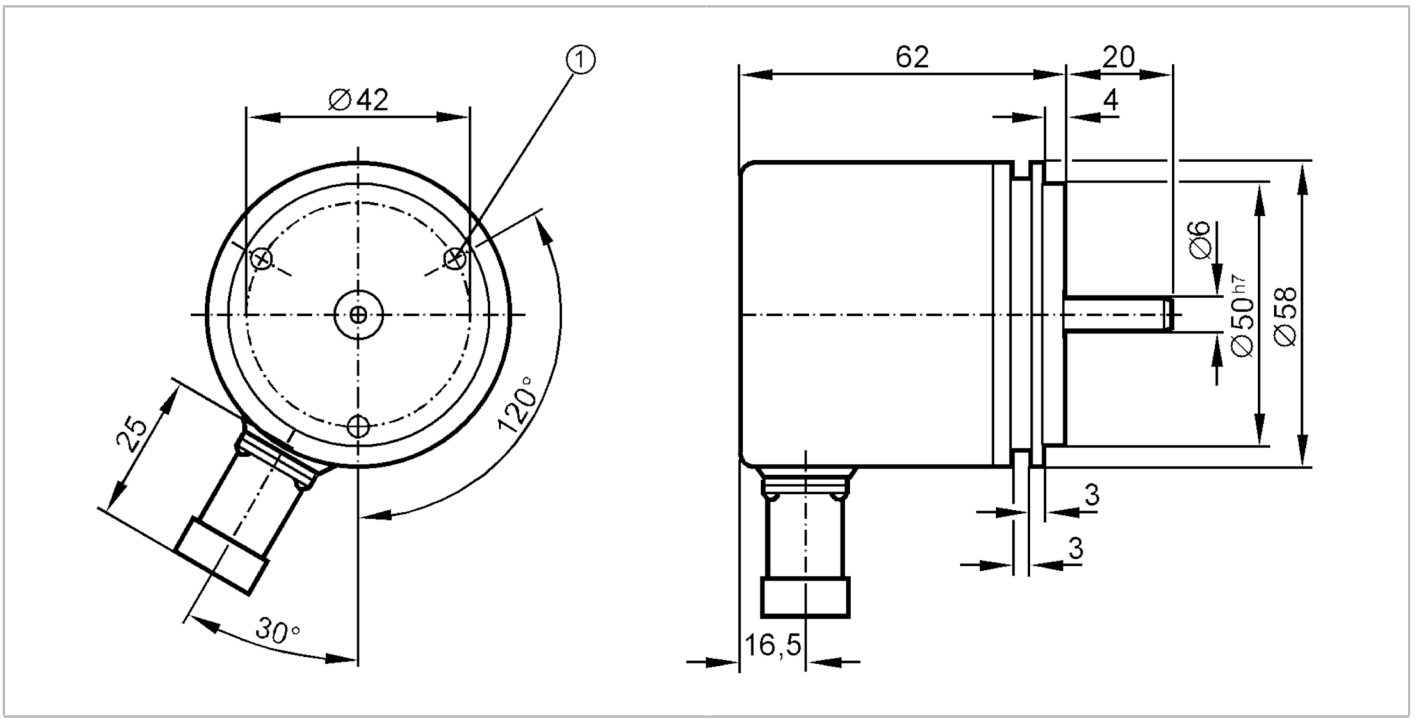
RN6027

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/K A

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



CE

Caractéristiques du produit		
Résolution		4096 points
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
Interfaces		
Interface de communication		parallèle
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...85
Température de stockage	[°C]	-30...100

RN6027

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/K A

Humidité relative	[%]	98
Protection		IP 65

Tests / Homologations

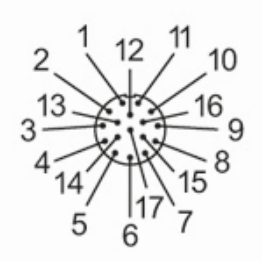
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 82
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), radial; Longueur de câble max.: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	déblocage A inversé
4	déblocage 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

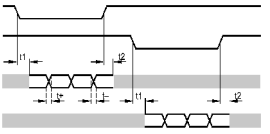
RN6027

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-G24/K A

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



déblocage A inversé

déblocage B inversé

traces 3...10

traces 1...2