

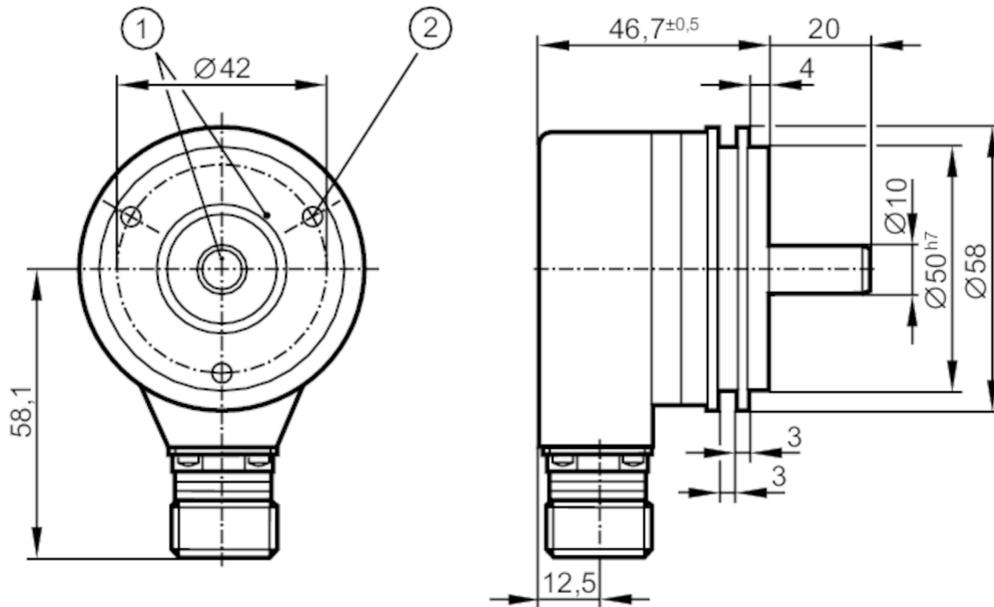
RN6057



Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-S24/K B

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



Caractéristiques du produit

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

Application

Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Monotour

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	4,75...30 DC
Consommation [mA]	< 160

Sorties

Code	code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))
Signal de code	Entrée d'horloge; signaux compatibles TTL ; impulsion et impulsion (inv.) transférés de l'amplificateur de ligne selon RS 485; sorties de données; synchrone série; signaux compatibles TTL, données et données (inv.); signaux incrémentaux; 2 signaux incrémentaux sinusoïdaux (A et B); avec un déphasage de 90°; 1 Vss (crête à crête) 512 périodes de signaux par révolution

Etendue de mesure / plage de réglage

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

Interfaces

Interface de communication	Interface de données SSI
----------------------------	--------------------------

RN6057



Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-S24/K B

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Humidité relative	[%]	75; (brièvement: 95 %)
Protection		IP 64
Tests / Homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		30 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Poids	[g]	441,8
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 66,7
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
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
Remarques		
Remarques		les fils / broches non utilisés (n.c.) ne doivent pas être utilisés

RN6057

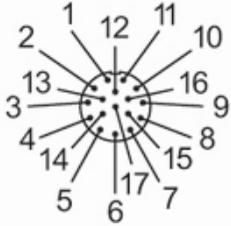


Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-4096-S24/K B

Raccordement électrique

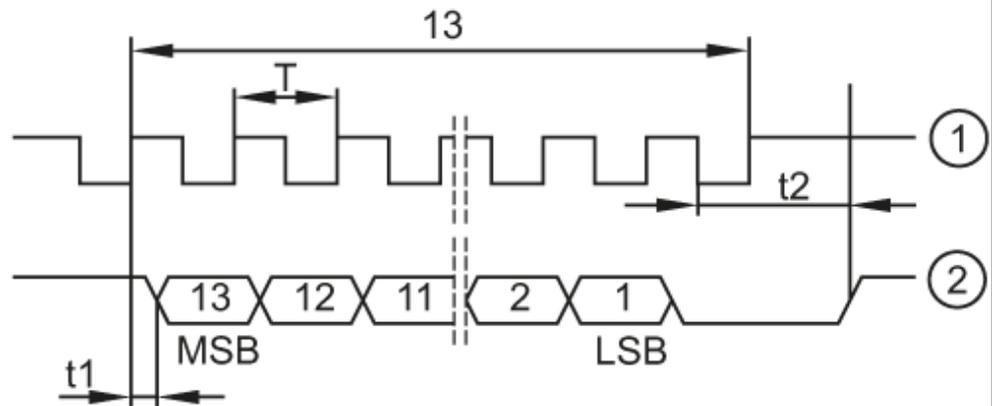
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Longueur de câble max.: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	impulsion
9	impulsion inversé
10	0v Un
11	boîtier
12	B (+)
13	B (-)
14	données
15	A (+)
16	A (-)
17	données inversé

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



- 1 impulsion
- 2 données