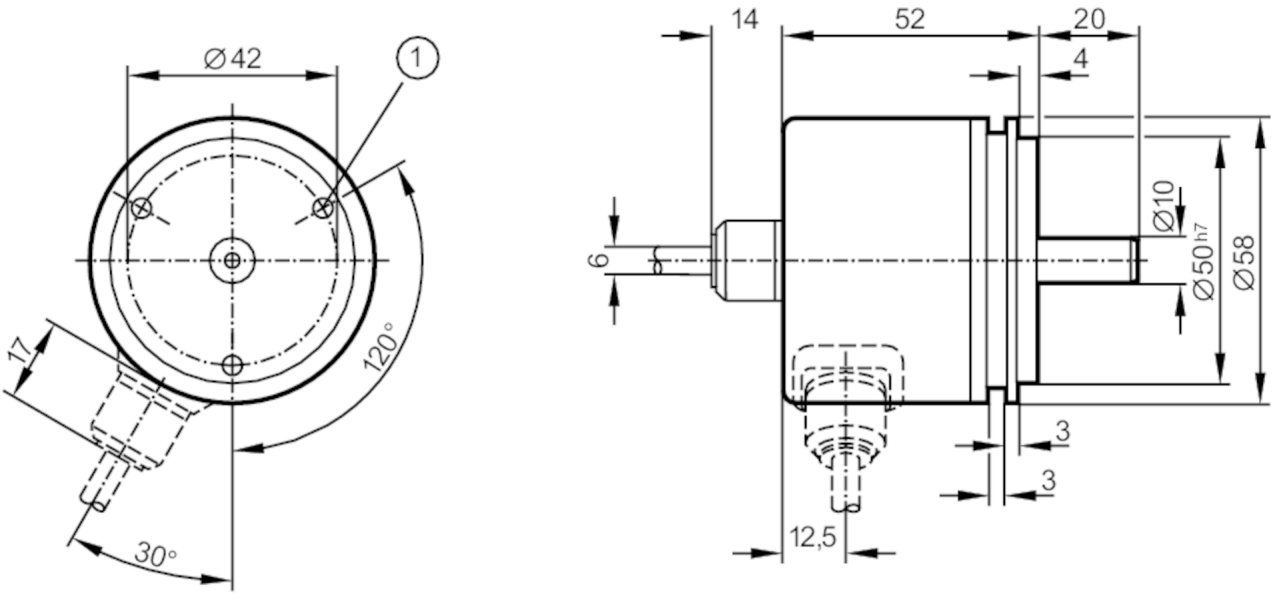
RN6053

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-1024-S24/N1B

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



1 M4 profondeur 5 mm

CE

Caractéristiques du produit		
Résolution		1024 points; 1024 pas; 10 bit
Interface de communication		Interface de données SSI
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		
Code		code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))
Signal de code		Entrée des données; 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		1024 points; 1024 pas; 10 bit
Interfaces		
Interface de communication		Interface de données SSI
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...85

RN6053

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-1024-S24/N1B

Température de stockage	[°C]	-30...80
Protection		IP 64

Tests / Homologations

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

Données mécaniques

Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 52
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

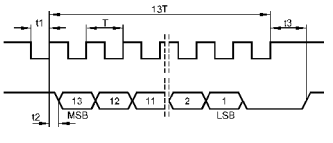
Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; radial

noir	n.c.
rouge	n.c.
vert	n.c.
brun	n.c.
brun / vert	10...30V (Up)
violet	impulsion
jaune	impulsion inversé
blindage	boîtier
blanc / vert	0V (Un)
bleu / noir	B+
rouge / noir	B-
gris	données
vert / noir	A+
jaune / noir	A-
rose	données inversé

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



impulsion

données