

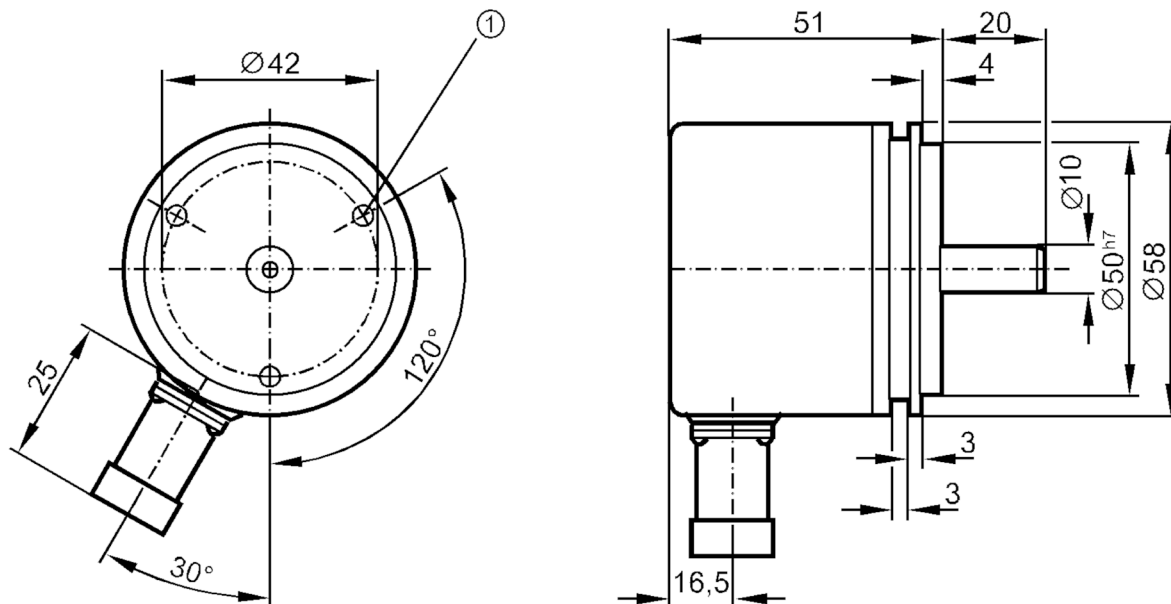
Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-0512-G24/K B

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

Article de remplacement: RN6032

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Résolution	512 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	512 points
------------	------------

Interfaces

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



Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-0512-G24/K B

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...85
Température de stockage	[°C]	-30...100
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 = 71
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

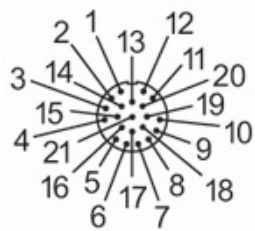


Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-0512-G24/K B

Raccordement électrique

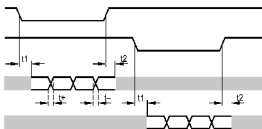
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.8), radial; Longueur de câble max.: 100 m



1	0V (Un) blanc
2	10...30V brun
3	Débloccage A (inv.) vert
4	Débloccage B (inv.) jaune
5	-
6	bit 1 (LSB) rose
7	bit 2 bleu
8	bit 3 rouge
9	bit 4 noir
10	bit 5 violet
11	bit 6 gris/rose
12	bit 7 rouge/bleu
13	bit 8 blanc / vert
14	bit 9 (MSB) brun / vert
15	0 V (capteur) blanc / jaune
16	jaune / brun 10...30V détecteur
17	bit 9 (MSB) (inv.) blanc / gris
18	-
19	-
20	-
21	-
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Débloccage A inversé
Débloccage B inversé
traces 3...10
traces 1...2