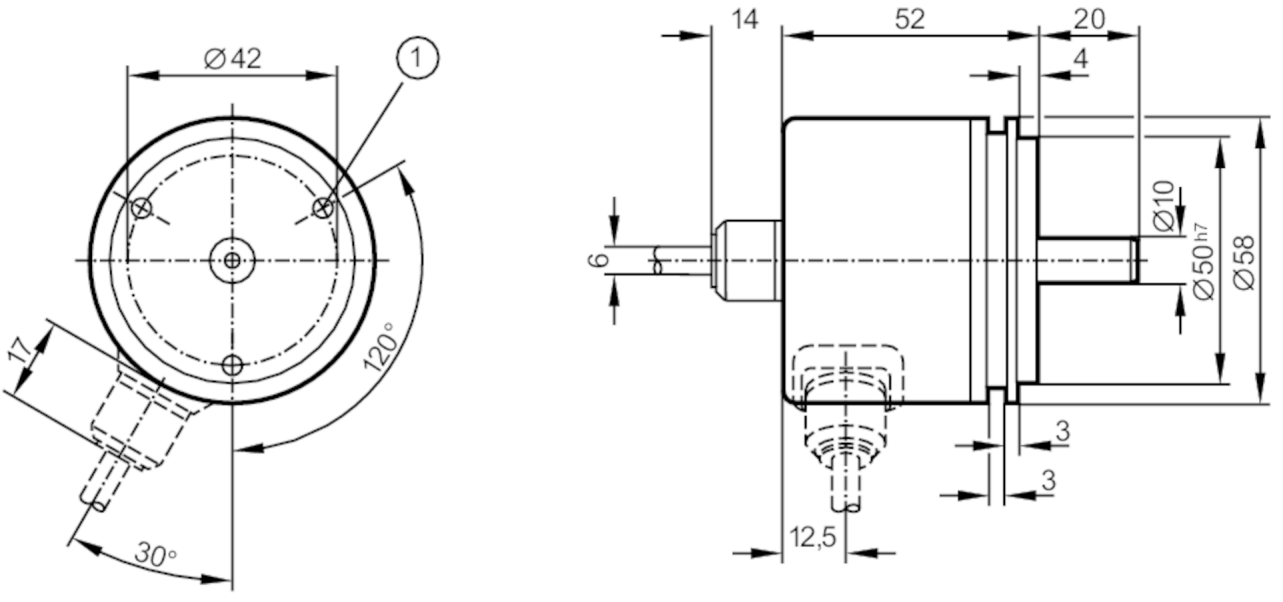
RN6010

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-0360-G24/L1B

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



1 M4 profondeur 5 mm

Caractéristiques du produit		
Résolution		360 pas; 9 bit
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
Code		code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		360 pas; 9 bit
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 64
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)

RN6010

Codeur mono-tour absolu à arbre plein

RN-0360-G24/L1B

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]	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

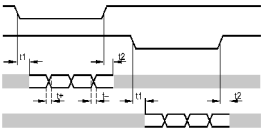
Raccordement électrique

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

brun	10...30V
jaune / brun	10...30V détecteur
blanc	0V
blanc / jaune	0V détecteur
vert	Déblocage A inversé 5...30V
jaune	Déblocage B inversé 5...30V
blanc / gris	bit 9 (MSB) inversé
brun / vert	bit 9 (MSB)
blanc / vert	bit 8
rouge/bleu	bit 7
gris/rose	bit 6
violet	bit 5
noir	bit 4
rouge	bit 3
bleu	bit 2
rose	bit 1
Blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Déblocage A inversé

Déblocage B inversé

traces 3...10

traces 1...2