

# RA6013



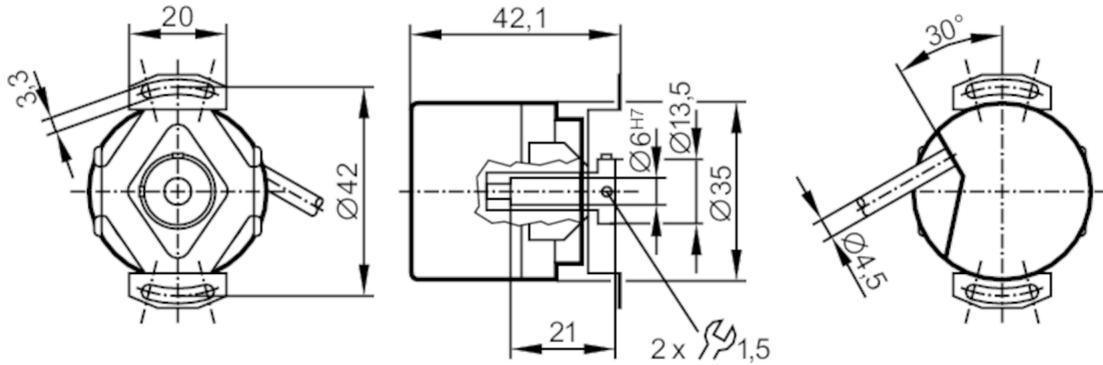
## Codeur incrémental à arbre creux

RA-0360-I24/N2

article arrêté

Article de remplacement: RA3101 + EVC544

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



### Caractéristiques du produit

Résolution	360 points
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	6

### Application

Principe de fonctionnement	incrémental
----------------------------	-------------

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	150

### Sorties

Technologie	HTL
Courant max. par sortie [mA]	50
Fréquence de commutation [kHz]	160
Version protection courts-circuits	< 60 s
Déphasage canal A et B [°]	90

### Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	360 points
------------	------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...70
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe
Humidité relative de l'air max. [%]	75; (brièvement: 95 %)
Indice de protection	IP 64

### Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
-----------------	--------------

# RA6013



## Codeur incrémental à arbre creux

RA-0360-I24/N2

Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [Années]	114

### Données mécaniques

Poids [g]	244
Dimensions [mm]	Ø 35 / L = 42,1
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	10000
Couple de démarrage max. [Nm]	2,5
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Ajustement de l'arbre	H7
Matière de l'arbre	acier (1.4104)
Profondeur d'installation de l'arbre [mm]	6...21
Désalignement axial max. de l'arbre [mm]	0,5

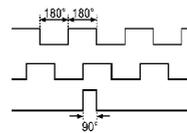
### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

brun	A
vert	0 V A
gris	B
rose	0 V B
rouge	index 0
noir	0 V index 0
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	L- 0V (Un)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)