RA6007

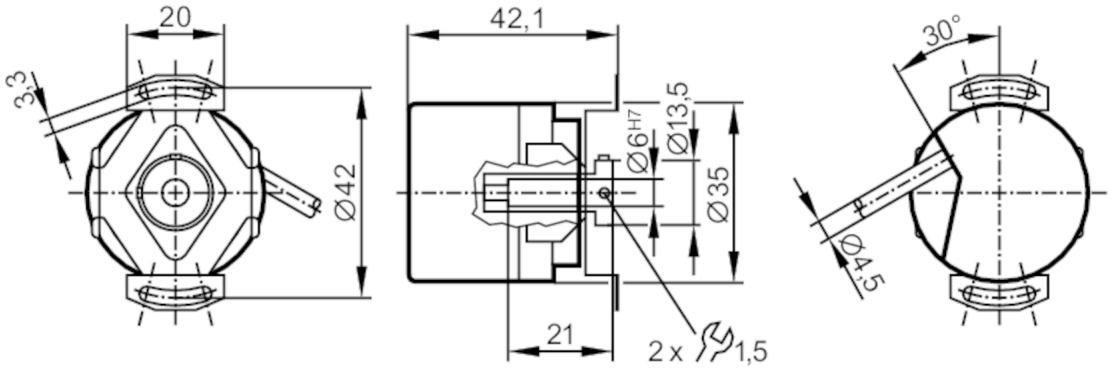
Codeur incrémental à arbre creux

RA-0100-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		100 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		100 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)

RA6007

Codeur incrémental à arbre creux

RA-0100-I24/N2

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

Données mécaniques

Poids	[g]	235
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

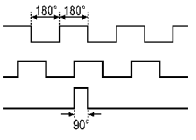
Raccordement électrique

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)