RA1051

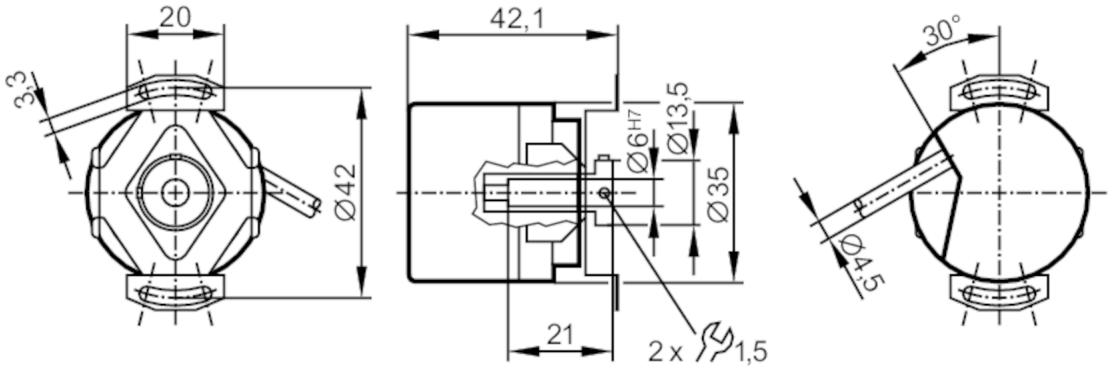
Codeur incrémental à arbre creux

RA-0500-I05/N5

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

Article de remplacement: RA3101 + EVC546

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		500 points
Type d'arbre		arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	5 DC
Consommation	[mA]	120
Sorties		
Technologie		TTL
Courant max. par sortie	[mA]	20
Fréquence de commutation	[kHz]	300
Déphasage canal A et B	[°]	90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		500 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	75; (brièvement: 95 %)
Indice de protection		IP 64
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)

RA1051

Codeur incrémental à arbre creux

RA-0500-I05/N5

Données mécaniques		
Poids	[g]	358
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

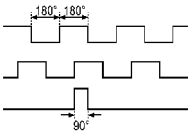
Raccordement électrique

Câble: 5 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

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

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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