

RA1051



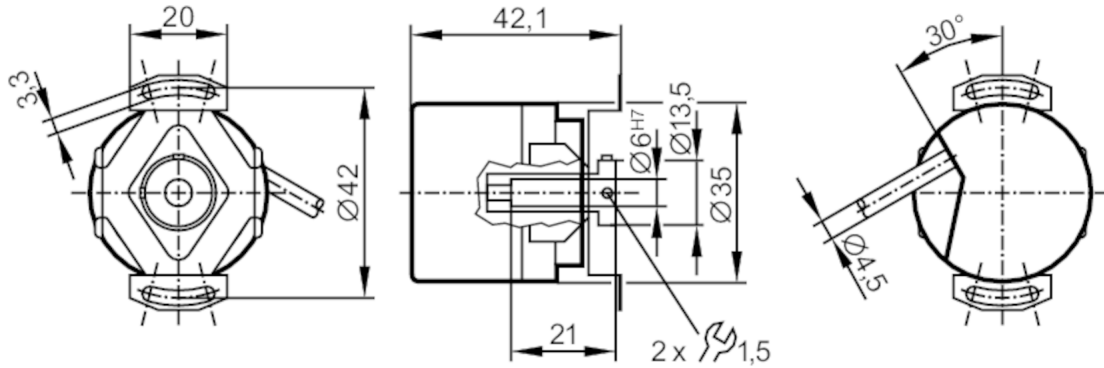
Codeur incrémental à arbre creux

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)
MTTF [Années]	114



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

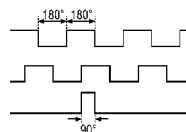
Raccordement électrique

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



Sortie A
Sortie B
index 0