

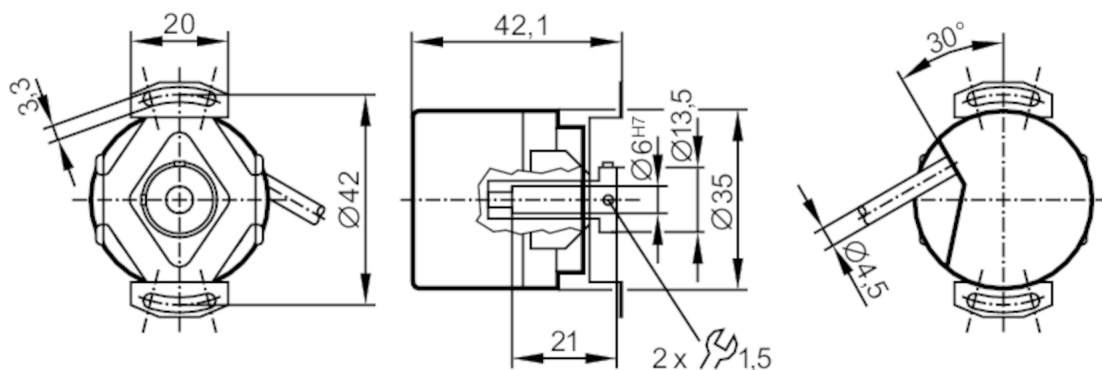
Codeur incrémental à arbre creux

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 [%]	75; (brièvement: 95 %)
Protection	IP 64

Tests / Homologations

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



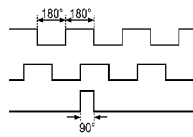
Codeur incrémental à arbre creux

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	[mm]	6...21
Déport 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	 Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)