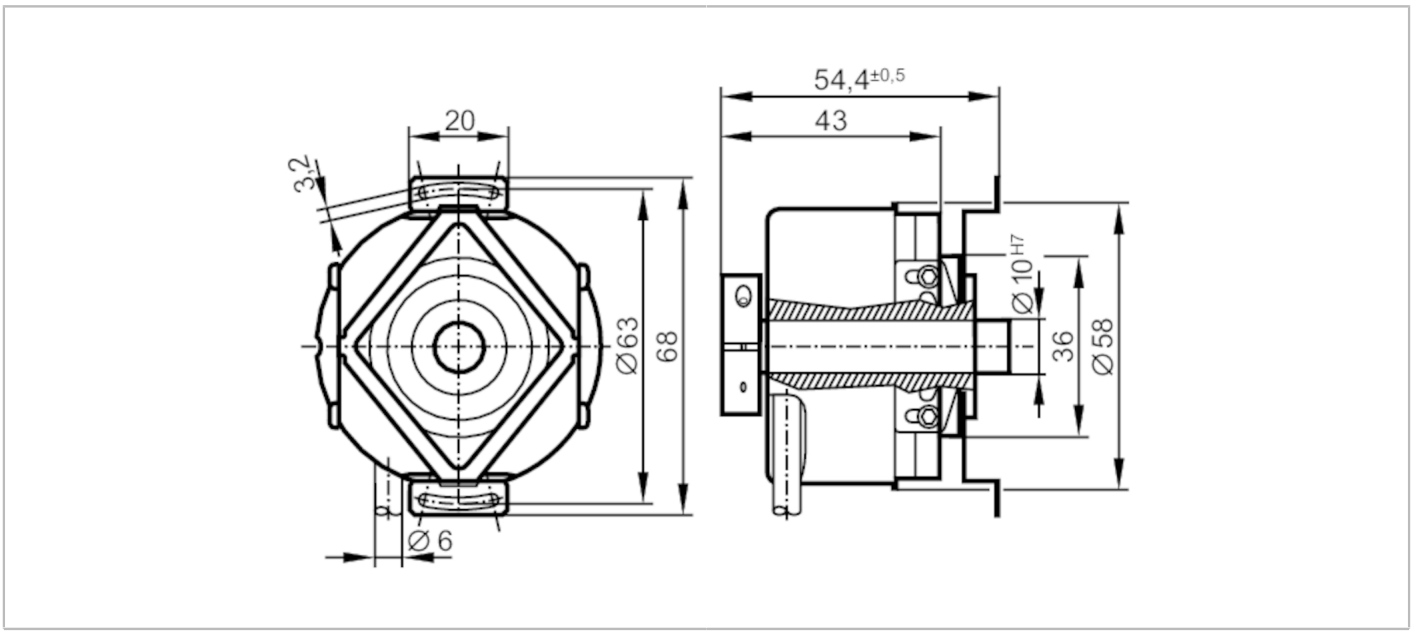
RO6305

Codeur incrémental à arbre creux

RO-0100-I24/N11

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		100 points
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
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]	300
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]	-30...85
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe: -30 °C
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 64; (boîtier: IP 66; arbre: IP 64)

RO6305

Codeur incrémental à arbre creux

RO-0100-I24/N11

Tests / homologations		
Tenue aux chocs		200 g
Tenue aux vibrations		30 g

Données mécaniques		
Poids	[g]	460
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000; (en cas d'utilisation des deux bagues de serrage pour arbre)
Couple de démarrage max.	[Nm]	2,5
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Ajustement de l'arbre		H7
Matière de l'arbre		acier inox
Profondeur d'installation de l'arbre	[mm]	10
Désalignement axial max. de l'arbre	[mm]	1; (déport radial max. : ± 0,05 mm)

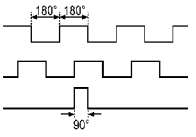
Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

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

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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