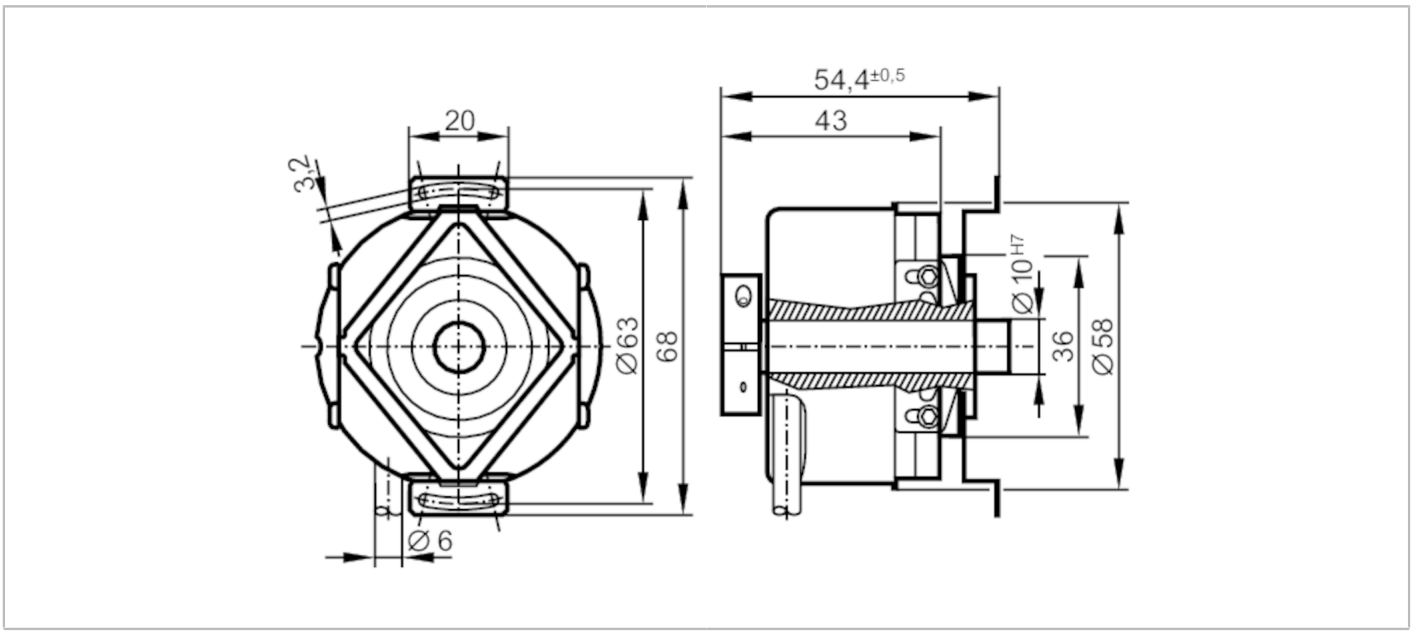
RO1337

Codeur incrémental à arbre creux

RO-2048-I05/N11

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		2048 points
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	5 DC
Consommation	[mA]	< 150
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		2048 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 64; (boîtier: IP 66; arbre: IP 64)
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		200 g
Tenue aux vibrations		30 g

RO1337

Codeur incrémental à arbre creux

RO-2048-I05/N11

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)

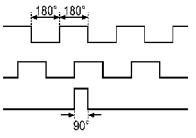
Raccordement électrique

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)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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