

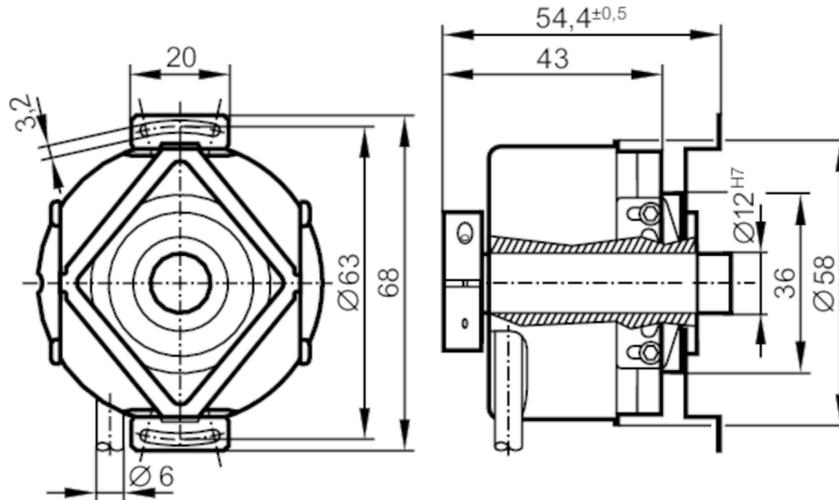
# RO1379



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-3600-IO5/N1U

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



### Caractéristiques du produit

Résolution	3600 points
Type d'arbre	arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre [mm]	12

### Application

Principe de fonctionnement	incrémental
----------------------------	-------------

### 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	3600 points
------------	-------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-30...100
Température de stockage [°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max. [%]	75; (brièvement: 95 %; condensation non permise)
Indice de protection	IP 64

# RO1379



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-3600-IO5/N1U

### Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	30 g (55...2000 Hz)

### Données mécaniques

Poids [g]	450,4
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]	12
Ajustement de l'arbre	H7
Matière de l'arbre	acier inox
Profondeur d'installation de l'arbre [mm]	15...24
Désalignement axial max. de l'arbre [mm]	1

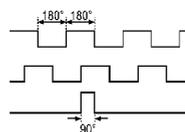
### Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; radial

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)