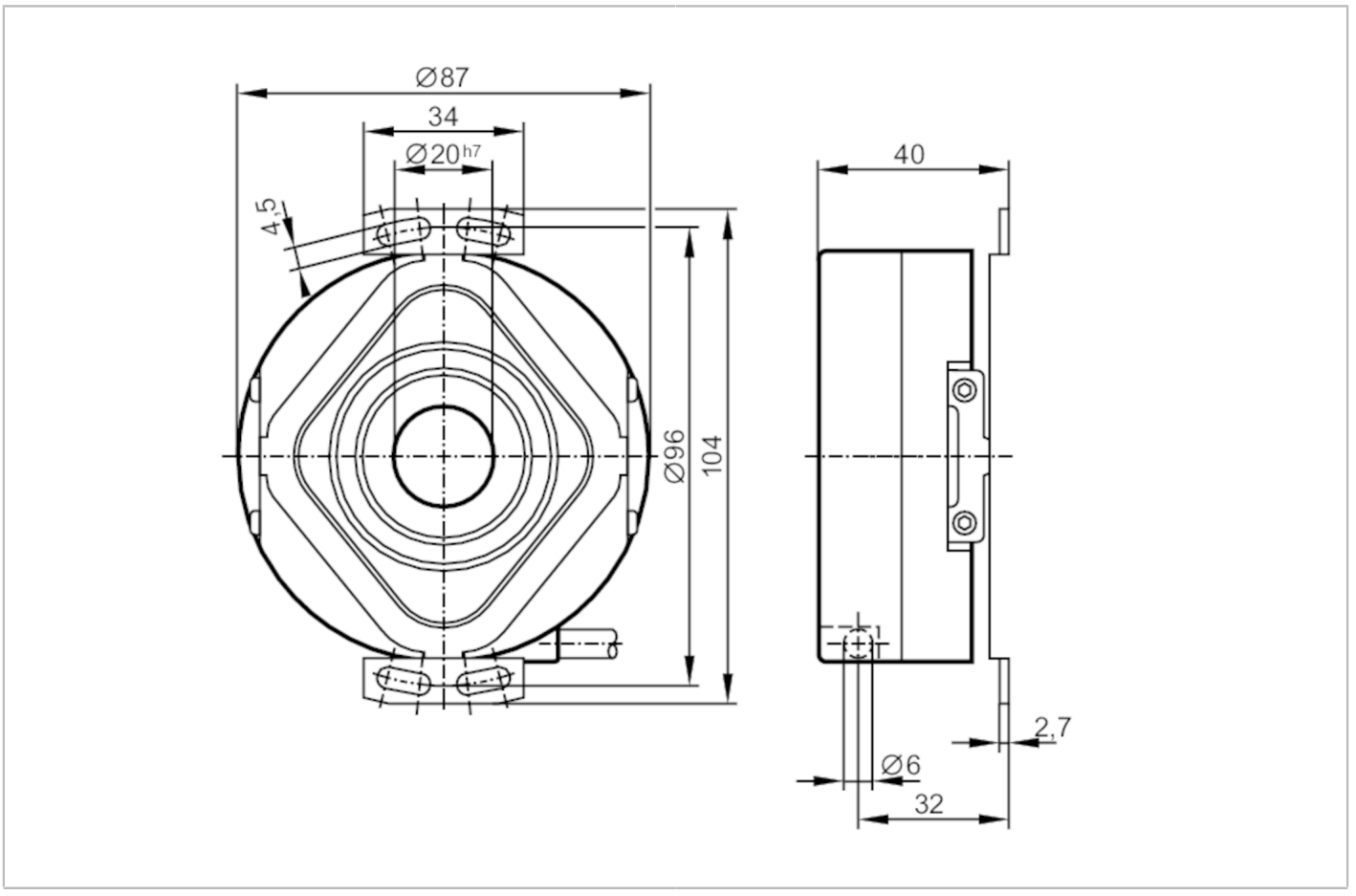
RP1010

Codeur incrémental à arbre creux

RP-1024-I05/N10

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		1024 points
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre	[mm]	20
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

RP1010

Codeur incrémental à arbre creux

RP-1024-I05/N10

Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		1024 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...60
Remarque sur la température ambiante		température plus haute sur demande pour le diagramme voir la notice de montage
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	75; (brièvement: 95 %; condensation non permissible)
Indice de protection		IP 64
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Poids	[g]	956,3
Dimensions	[mm]	Ø 87 / L = 40
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	6000
Couple de démarrage max.	[Nm]	15
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre	[mm]	20
Ajustement de l'arbre		H7
Matière de l'arbre		acier (1.4104)
Profondeur d'installation de l'arbre	[mm]	> 46
Désalignement axial max. de l'arbre	[mm]	1,5; (Seulement pour la compensation de tolérances de montage et d'expansion thermique.; Aucun mouvement dynamique permis.)

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

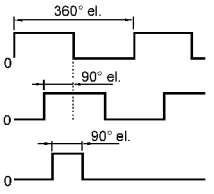
RP1010

Codeur incrémental à arbre creux

RP-1024-I05/N10

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Sortie A

Sortie B

index 0