

Codeurs

codeurs magnétiques, sorties digitales,
3 canaux, 16 - 4096 impulsions par tour

Combinaisons avec Micromoteurs C.C.

Série IEX3-4096

[illegible]
$$^1) \text{ Vitesse (min}^{-1}\text{)} = f(\text{Hz}) \times 60/N$$

²⁾ Le codeur prend en charge les deux plages de tension 3,0 ... 3,6 V et 4,5 ... 5,5 V

3) $U_{DD} = 3,3$ ou 5 V: sans charge en sortie

⁴⁾ $U_{DD} = 3,3 / 5 \text{ V}$: niveau logique bas $< 0,4 / 0,4 \text{ V}$, niveau logique haut $> 2,8 / 4,5 \text{ V}$: compatible: CMOS et TTL

5) à 5 000 min⁻¹

Combinaison avec moteurs

[illegible]

Particularités

Ces codeurs incrémentaux ont 3 canaux, en combinaison avec les Moteurs FAULHABER sont utilisés pour le contrôle de la vitesse et de la direction ou également de la position.

Un aimant permanent sur l'arbre crée un champ magnétique tournant capturé par un capteur angulaire et d'autre processus.

A la sortie, deux signaux carrés déphasés de 90° sont disponibles avec une résolution jusqu'à 4096 impulsions par tour (jusqu'à 10000 impulsions sur demande) et un signal d'index.

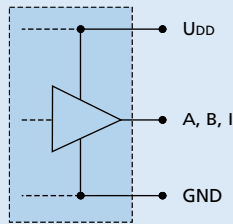
Le codeur permet une grande précision et une répétabilité pour les applications de positionnement.

Le codeur est connecté par un câble plat.

Veuillez trouver notre large gamme d'accessoires au chapitre « Accessoires ».

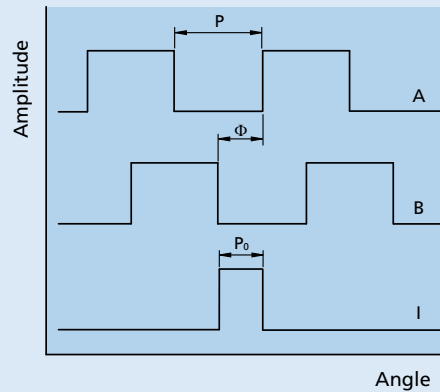
Circuit de sortie / Signaux de sortie

Circuit de sortie



Signaux de sortie

vu de face, rotation en sens horaire



Informations pour connexions et options

Informations pour la commande exemple: 1627X012SXR IEX3-4096 7953

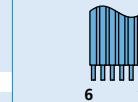
Options	Exécution	Description
7951	Câble plat PVC	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR, câble plat du codeur avec matériau in PVC, longueur 50 mm
X7951	Câble plat PVC	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR, câble plat du codeur avec matériau in PVC, longueur 100 mm
7954	Câble plat FEP	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR, câble plat du codeur avec matériau in FEP, longueur 150 mm
7953	Connecteurs	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR, variante de connecteur MOLEX Picoblade 51021-0800, connecteur de raccordement 51047-0800
7978	Plage de température	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR, jusqu'à 125°C, câble plat du codeur avec matériau in FEP, longueur 150 mm
7955	Fils séparés	Pour combinaison avec moteurs C.C. série SXR/GXR et fils séparés du moteur in PTFE, longueur 150 mm
	Résolutions	Résolutions de 1 à 10 000 impulsions sont disponibles sur demande.

Connexion codeur standard

No.	Fonction
1	N.C.
2	GND
3	UDD
4	Canal B
5	Canal A
6	Canal I

Option: 7953

No.	Fonction
1	N.C.
2	N.C.
3	N.C.
4	GND
5	UDD
6	Canal B
7	Canal A
8	Canal I



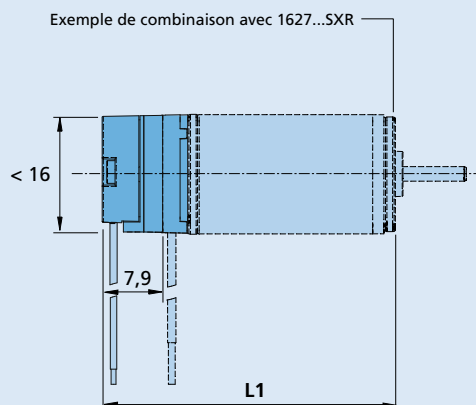
Câble standard

AWG 28, PVC 6 conducteurs, pas de 1,27 mm

Attention:

Une erreur de connexion des fils peut endommager l'électronique!

Dessin technique A



IEX3-4096

