

Codeurs

codeurs optiques, sorties digitales,
2 canaux, 120 impulsions par tour

Combinaisons avec
Moteurs pas à pas

Série PE22-120

		PE22-120	
Nombre d'impulsions par tour	N	120	
Gamme de fréquence, jusqu'à ¹⁾	f	30	kHz
Nombre de signaux de sortie (forme carrée)		2	Canaux
Tension d'alimentation	U_{DD}	4,5 ... 5,5	V
Consommation moyenne ²⁾	I_{DD}	20	mA
Largeur d'impulsion	P	180 ± 45	°e
Déphasage des signaux entre canal A et B	Φ	90 ± 45	°e
Pas de résolution	S	90 ± 45	°e
Période du signal	C	360 ± 30	°e
Temps de transition du signal, max. ($C_{LOAD} = \text{pF}$)	tr/tf	0,5 / 0,1	µs
Inertie du disque	J	0,24	gcm ²
Température d'utilisation		-20 ... +85	°C

¹⁾ Vitesse (min⁻¹) = $f(\text{Hz}) \times 60/N$

²⁾ $U_{DD} = 5 \text{ V}$: sans charge en sortie

Combinaison avec moteurs

Dessin technique A	<L1 [mm]		
AM2224	38,0		
AM2224R3	40,9		

Particularités

Ces microcodeurs permettent le contrôle de la vitesse, du sens de rotation ainsi que la vérification du positionnement de l'axe.

Le codeur est placé sur la sortie arrière du moteur, allongeant la longueur totale de celui-ci de 11 mm.

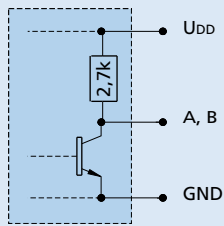
Les tensions d'alimentation du codeur et du moteur pas à pas, ainsi que les deux signaux de sortie, sont reliés par un câble plat à un connecteur.

Les données techniques des moteurs pas à pas et des réducteurs combinables se trouvent dans les feuilles techniques correspondantes.

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

Circuit de sortie / Signaux de sortie

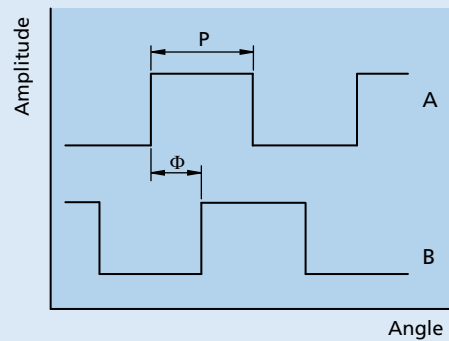
Circuit de sortie



Recommandation:
Utiliser des entrées verrouillées pour capter les signaux

Signaux de sortie

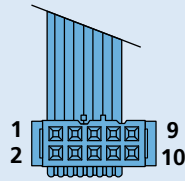
vu de face, rotation en sens horaire



Informations pour connexions et options

N°	Fonction
1	Moteur Phase A +
2	Moteur Phase A -
3	Moteur Phase B +
4	Moteur Phase B -
5	U _{DD}
6	GND
7	Canal A
8	Canal B
9	N.C.
10	N.C.

Connexion codeur et moteur



Connecteur
Série 71600-010LF
PVC 10 conducteur

Informations pour la commande

- Exemples:
AM2224SB025016 PE22-120
AM2224R3012586 PE22-120

Dessin technique A

