

Codeurs

codeurs optiques, sorties digitales,
2 canaux, 50 impulsions par tour

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs C.C. sans balais

Série PA2-50

		PA2-50		
Nombre d'impulsions par tour	<i>N</i>	50		
Gamme de fréquence, jusqu'à ¹⁾	<i>f</i>	35		kHz
Nombre de signaux de sortie (forme carrée)		2		Canaux
Tension d'alimentation	<i>U_{DD}</i>	2,7 ... 3,3		V
Consommation moyenne ²⁾	<i>I_{DD}</i>	8,5		mA
Courant de sortie, max.	<i>I_{OUT}</i>	8		mA
Largeur d'impulsion	<i>P</i>	180 ± 50		°e
Déphasage des signaux entre canal A et B	Φ	90 ± 45		°e
Pas de résolution	<i>S</i>	90 ± 50		°e
Période du signal	<i>C</i>	360 ± 36		°e
Temps de transition du signal, max. (<i>C_{LOAD}</i> = 25 pF)	<i>tr/tf</i>	0,3 / 0,1		µs
Inertie du disque	<i>J</i>	0,02		gcm ²
Température d'utilisation		-30 ... +85		°C

¹⁾ Vitesse (min⁻¹) = *f* (Hz) x 60/*N*

²⁾ *U_{DD}* = 3 V: sans charge en sortie

Combinaison avec moteurs

Dessin technique A	<L1 [mm]		
0615 ... S - K1655	19,2		
Dessin technique B	<L1 [mm]		
0620 ... B - K1719	23,0		
Dessin technique C	<L1 [mm]		
0816 ... SR - K2565	24,0		

Particularités

Ces codeurs incrémentaux adaptables aux micromoteurs C.C. et aux servomoteurs C.C. sans balais sont conçus pour le contrôle de vitesse ou de positionnement de l'axe de sortie et du sens de rotation.

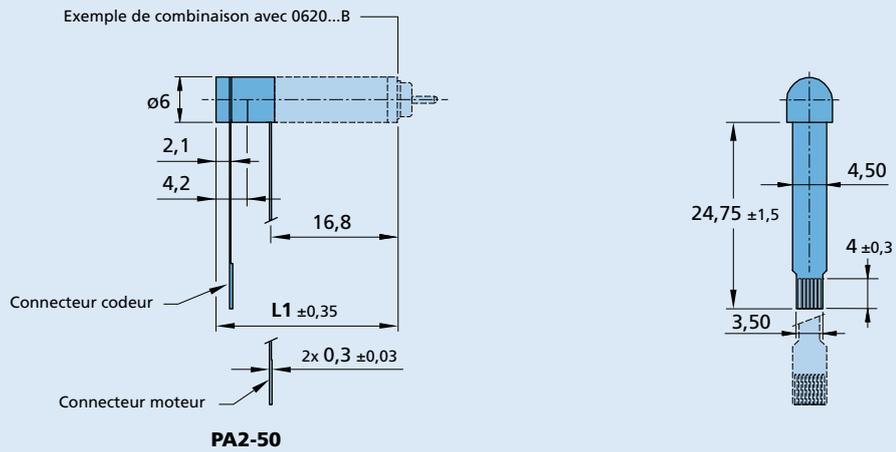
Un circuit intégré émetteur et détecteur transmet et reçoit la lumière LED réfléctée par un disque à faible inertie fournissant deux canaux déphasés de 90°

Les tensions d'alimentation du codeur et du micromoteur C.C., ainsi que les deux signaux de sortie, sont reliés par un câble plat (FPC).

Les données techniques des micromoteurs C.C. et réducteurs correspondants se trouvent dans les pages adéquates du catalogue.

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

Dessin technique B



Dessin technique C

