

Codeurs optiques

Parallèlement à nos systèmes émetteurs/détecteurs de lumière, nous avons développé des codeurs optiques incrémentiels. Ce sont des détecteurs de déplacement qui convertissent un mouvement rotatif en signaux binaires de niveau logique TTL. Les codeurs sont employés comme servo-moteurs asservis dans une multitude d'applications qui vont des périphériques d'ordinateurs, des systèmes audio et vidéo-professionnels jusqu'aux équipements de production automatiques. Ils sont aussi largement employés lorsque des informations numériques doivent commander un mouvement circulaire.

Constitués de trois sous-ensembles très faciles à monter, les codeurs HP sont équipés d'un système optique original et d'un circuit logique spécialisé qui leur permettent des performances excellentes malgré leur petite taille. Leur conception permet d'être moins exigeant sur les tolérances mécaniques de l'axe et de la surface de montage.

Toute une gamme de ces produits vous est offerte, y compris des options correspondant aux tailles standard d'axes et des résolutions de comptage parfaitement adaptées à vos applications.

Pour toute information complémentaire sur les nouveaux produits mis au point, adressez-vous au bureau Hewlett-Packard le plus proche ou à l'un de ses distributeurs agréés (voir la liste en fin de catalogue).

Caractéristiques des codeurs HP

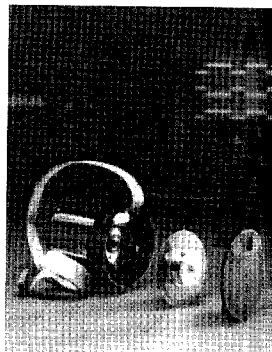
- Composants testés et pré-réglés
- Montage rapide - nul besoin d'outillages spéciaux
- Deux voies de sortie numérique en quadrature
- Une voie index numérique
- Une électronique entièrement intégrée, offrant de hautes performances et une grande fiabilité



Codeurs Ø 28 mm

- Petite taille
- Faible inertie

- Système compensé en temps et en température
- Compatible TTL
- Réponse en fréquence de 130 KHz minimum
- Gamme de température de -20 °C à 85 °C
- Jeux axial toléré : 0,25 mm.

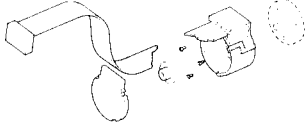


Codeurs Ø 56 mm

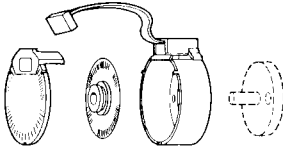
- Haute résolution
- Grandes tailles d'axes

Codeurs optiques incrémentiels

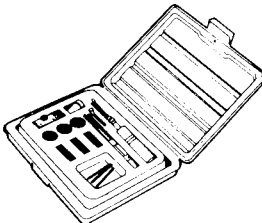
Codeurs Ø 28 mm - série HEDS-5000

Schéma du boîtier	Référence	Voies	Code en option		Page
			Résolution	Taille de l'axe	
	HEDS-5000 OPT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A, B	<input type="checkbox"/> C 100 CPT D 192 CPT E 200 CPT F 256 CPT G 360 CPT H 400 CPT A 500 CPT I 512 CPT	<input type="checkbox"/> 01 2 mm 02 3 mm 03 1/8 pouce 04 5/32 pouce 05 3/16 pouce 06 1/4 pouce 11 4 mm 14 5 mm	4-4
	HEDS-5010 OPT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A, B, I			

Codeurs Ø 56 mm - série HEDS-6000

Schéma du boîtier	Référence	Voies	Code en option		Page
			Résolution	Taille de l'axe	
	HEDS-6000 OPT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A, B	<input type="checkbox"/> E 200 CPT H 400 CPT A 500 CPT I 512 CPT	<input type="checkbox"/> 05 3/16 pouce 06 1/4 pouce 07 5/16 pouce 08 3/8 pouce 09 1/2 pouce 10 5/8 pouce 11 4 mm 12 6 mm 13 8 mm	4-12
	HEDS-6010 OPT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A, B, I			

Kit de montage pour codeurs Ø 28 mm. Ce kit n'est pas obligatoire pour le montage

Schéma du boîtier	Référence	Description	Page	
	HEDS-8930	Kit d'outillage série HEDS-5000	<ul style="list-style-type: none"> • Tournevis à griffe • Tournevis dynamométrique • Extracteur de roue codeuse HEDS-8920 • Gabarit d'écartement HEDS-8922 	4-4
	HEDS-892X	Cônes de centrage	<ul style="list-style-type: none"> • Facilite le montage en grande série • Commander les gabarits de centrage correspondant aux diamètres d'axes voulus 	