

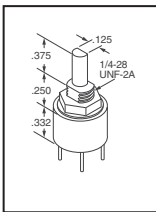


**Codeurs mécaniques rotatifs Série 26**



Les codeurs rotatifs série 26 sont des codeurs mécaniques montés sur CI fournis complets avec tige filetée (matériau de montage compris) et crans internes pour retour à l'utilisateur • Sélectionnable par l'utilisateur pour une rotation continue ou des arrêts pré-réglés (2 fournis) • Sortie code Gray - Rotation continue - Pas de goupilles de blocage • Complètement scellé avec un joint étanche de panneau et d'arbre pour utilisation dans les environnements les plus sévères.

**Spécifications :** • Capacités électriques nominales : 25 000 cycles avec charges de logique compatibles. Connexion/déconnexion 200 mA **MATÉRIAUX et finition :** • Joint étanche de panneau : caoutchouc de silicone • Joint étanche de l'axe : fluorosilicone • Billes à crans : acier au carbone nickelé • Bornes : étain, doré sur couche de nickel • Contacts : alliage de cuivre, doré sur couche de nickel • Axe, bras de butée et goupilles de blocage : acier inoxydable • Bagues : alliage étain/zinc Zamak II, plaqué zinc



**Code et table de vérité**

Position de commutation	Position de code	Sortie de type décimal codé binaire*				Sortie Gray*			
		1	2	4	8	1	2	4	8
1	0								
2	1	•							
3	2		•						
4	3	•	•						
5	4			•					
6	5	•	•	•					
7	6				•				
8	7	•	•	•	•				
9	8					•			
10	9	•	•	•	•	•			
11	10						•		
12	11	•	•	•	•	•	•		
13	12							•	
14	13	•	•	•	•	•	•	•	
15	14								•
16	15	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Le point indique que la borne est reliée au mode commun.

**Dispositif Pull-to-Turn (Tirer pour tourner) disponible : le dispositif Tirer pour tourner isolé s'arrête pour éviter toute activation accidentelle. Disponible en une ou plusieurs positions. Veuillez contacter Digi-Key pour toute commande.**

Positions des crans	Angle de poussée	Code de sortie	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire				Numéro de référence Grayhill
				1	25	100	250	
8	45°	Code binaire	GH3075-ND	12.88	10.30	7.73	6.44	26ASD45-01-1-AJS
8	45°	Code Gray	GH7411-ND	21.84	17.48	13.11	10.93	26GSD45-01-1-AJS
16	22.5°	Code binaire	GH3076-ND	12.88	10.30	7.73	6.44	26ASD22-01-1-AJS
16	22.5°	Code Gray	GH7412-ND	21.84	17.48	13.11	10.93	26GSD22-01-1-AJS
16	22.5°	Code Gray	GH3077-ND	19.73	15.79	11.84	9.87	26GS22-01-1-16S-C

**CTS Codeurs rotatifs mécaniques Séries 288 et 290**

Fig. 1

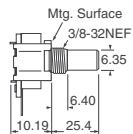


Fig. 2 - Jack d'alimentation à montage vertical sans comm.

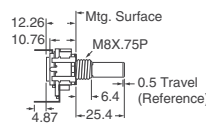


Fig. 3 - Montage horizontal avec commutateur

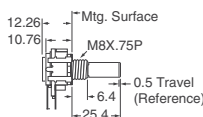
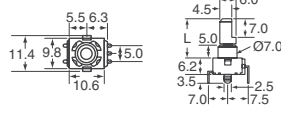


Fig. 4



	Série 288	Série 290
Taille du boîtier	16mm	9mm
Matériau de l'axe	Métal	Métal
Température de fonctionnement	-25 °C à 100 °C	-30 °C à 70 °C
Durée de vie du commutateur	15 000 opérations	100 000 utilisations
Résolution	16 CPR	20 CPR

Fig.	Description	Type d'axe	Dim. L (mm)	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire				Numéro de référence CTS
					1	10	50	100	
<b>Série 288 — Codes de commutation binaires — Conforme à RoHS</b>									
1	2 bits, sans cran	Rond	—	CT3001-ND	1.91	1.78	1.48	1.34	288T232R161A1
	2 bits, avec crans	Rond	—	CT3002-ND	1.95	1.81	1.51	1.36	288T232R161A2
	2 bits, avec crans	Rond	—	CT2999-ND	2.39	2.23	1.85	1.68	288V232R161B2
2	2 bits, avec crans	Rond	—	CT3000-ND	2.38	2.21	1.84	1.66	288X232R161B2
<b>Codeur commercial miniature série 290</b>									
4	2 bits, sans cran	Rond	20	CT3004-ND	2.11	1.96	1.63	1.47	290VAB0R201A1
	2 bits, avec crans	Rond	20	CT3005-ND	2.12	1.98	1.65	1.49	290VAB0R201A2
	2 bits, sans cran, avec commutateur	Rond	20	CT3006-ND	2.47	2.30	1.91	1.73	290VAB0R201B1
	2 bits, avec crans, avec commutateur	Rond	20	CT3007-ND	2.49	2.32	1.93	1.74	290VAB0R201B2
	2 bits, sans cran	Rond	20	CT3008-ND	1.99	1.86	1.54	1.40	290VAA5F201A1
	2 bits, avec crans	À méplat	15	CT3009-ND	2.02	1.88	1.56	1.41	290VAA5F201A2
4	2 bits, sans cran, avec commutateur	À méplat	15	CT3010-ND	2.35	2.20	1.82	1.65	290VAA5F201B1
	2 bits, avec crans, avec commutateur	À méplat	15	CT3011-ND	2.38	2.22	1.84	1.67	290VAA5F201B2

◆ Conforme à RoHS

**Honeywell Sensing and Control CLAROSTAT**



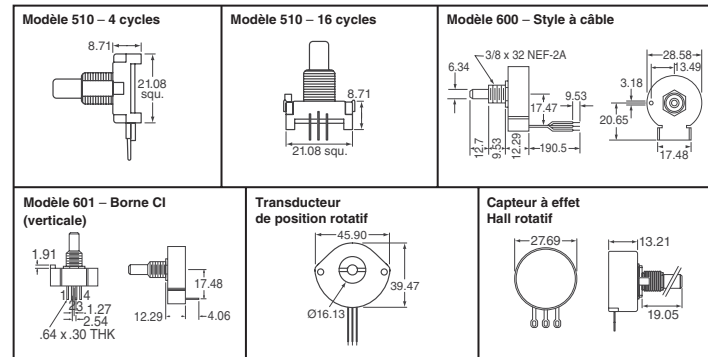
**Codeurs optiques rotatifs Série : 510, 600, 601V, Transducteurs et capteurs**

**Série 510 :** les contrôles de la série 510 sont des codeurs mécaniques rotatifs commandés manuellement fournissant un code Gray à 2 bits pour les applications à référence relative et un code Gray à 4 bits pour les applications à référence électrique absolue. Ils sont souvent utilisés pour les applications montées sur panneau dans des espaces restreints dans lesquelles les écrans de panneau avant coûteux peuvent être complètement éliminés.

**Caractéristiques environnementales :** • Température de service : -40 à 105 °C

**Séries 600 et 601 :** Spécifications électriques : description : les contrôles des séries 600 et 601 sont des codeurs optiques rotatifs, commandés manuellement qui émettent 2 ondes carrées dans 1 quadrature à un taux de 128 impuls. par canal par révolution comme standard avec d'autres résolutions jusqu'à 60 impulsions disponibles. Les sorties sont compatibles TTL. • Alimentation : 4 V c.c. ± 5 % à 30 mA maximum + exigences externes • Taux de sortie : 128 impulsions/tour par canal std • Tension de sortie : haute tension : 2,4 V minimum avec charge de 10 kΩ à la terre • Basse tension : 0,4 V maximum **Caractéristiques environnementales :** • Température de fonctionnement : -20 à 65 °C **Caractéristiques mécaniques :** • Rotation de l'axe : continue dans les deux directions, 300 tours/min. maximum • Bornes : Type CI : 0,025 po (0,64 mm) par 0,12 po (3,05 mm) d'épaisseur en laiton doré pour faciliter le soudage • Type de câble : câble plat quatre conducteurs, à code couleur, avec un espacement de 0,050 po (1,27 mm) • Fil de cuivre torsadé de 28 AWG, 0,039 po (0,99 mm) de diamètre • Force : les bornes supportent une traction et une poussée d'environ 1 kg et un pliage à 90°.

Dim. en mm



Description	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire	Numéro de référence Honeywell
Carte CI 4 cycles code Gray	480-3273-ND	6.53	510E1A48F204PB
Carte CI 6 cycles code Gray	480-3274-ND	5.45	510E1A48F206PB
Carte CI 6 cycles code Gray	480-3275-ND	5.06	510E1A48F206PC
Carte CI 9 cycles code Gray	480-3276-ND	5.73	510E1A48F209PB
Carte CI 9 cycles code Gray	480-3277-ND	5.11	510E1A48F209PC
Carte CI 16 cycles code Gray	480-3278-ND	5.43	510E1A48F416PC
Version à câble	600CS-ND	26.72	600128CBL
Version CI verticale	601VCS-ND	26.11	600128C24
Transducteur de position rotatif, 180°, 10KΩ	480-3279-ND	15.16	640CS103A06NAA
Transducteur de position rotatif, 90°, 10KΩ	480-3280-ND	15.16	640ES103A06NAA
Capteur à effet Hall rotatif	480-3281-ND	25.83	HRS100SSAB090

**CUI INC Codeurs optiques montés sur panneau**



**Spécifications électriques :** • Tension d'alimentation : 5 V c.c. ± 5 % • Courant d'alimentation : 20 mA maximum (collecteur ouvert) • Code de sortie : quadrature à 2 bits, canal A positionné 90° en avant du canal B, en tournant dans le sens horaire

**Spécifications du bouton-poussoir :** • Tension nominale : 12 V, 50 mA **Spécifications environnementales :** • Gamme de température de fonctionnement : 0 à 60 °C

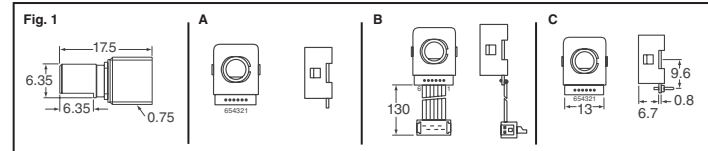


Fig.	Positions	Cran d'arrêt	Bouton-poussoir	Numéro de référence Digi-Key	Prix unitaire				Numéro de référence CUI Inc.
					1	10	100		
1A	16	Oui	Non	102-1903-ND	13.79	13.33	11.96	C14D16N-A3	
	16	Oui	Oui	102-1904-ND	13.79	13.33	11.96	C14D16P-A3	
	16	Non	Oui	102-1919-ND	13.79	13.33	11.96	C14N16P-A3	
	16	Non	Non	102-1920-ND	13.79	13.33	11.96	C14N16N-A3	
	32	Oui	Oui	102-1923-ND	13.79	13.33	11.96	C14D32P-A3	
	32	Oui	Non	102-1924-ND	13.79	13.33	11.96	C14D32N-A3	
	32	Oui	Oui	102-2032-ND†	15.45	14.94	13.39	C14D32P-A3A	
	32	Oui	Non	102-2033-ND†	15.45	14.94	13.39	C14D32N-A3A	
	32	Non	Non	102-1911-ND	13.79	13.33	11.96	C14N32N-A3	
	32	Non	Oui	102-1912-ND	13.79	13.33	11.96	C14N32P-A3	
1B	16	Oui	Oui	102-1921-ND	15.66	15.15	13.58	C14D16P-B3	
	16	Oui	Non	102-1922-ND	15.66	15.15	13.58	C14D16N-B3	
	16	Non	Non	102-1905-ND	15.66	15.15	13.58	C14N16N-B3	
	16	Non	Oui	102-1906-ND	15.66	15.15	13.58	C14N16P-B3	
	32	Oui	Non	102-1913-ND	15.66	15.15	13.58	C14D32N-B3	
	32	Oui	Oui	102-1914-ND	15.66	15.15	13.58	C14D32P-B3	
1C	32	Oui	Oui	102-2034-ND†	17.54	16.96	15.20	C14D32P-B3A	
	32	Oui	Non	102-2035-ND†	17.54	16.96	15.20	C14D32N-B3A	
	32	Non	Oui	102-1925-ND	15.66	15.15	13.58	C14N32P-B3	
	32	Non	Non	102-1911-ND	13.79	13.33	11.96	C14N32N-B3	
	32	Non	Oui	102-1912-ND	13.79	13.33	11.96	C14N32P-B3	
	16	Oui	Non	102-1907-ND	15.66	15.15	13.58	C14D16N-C3	
	16	Oui	Oui	102-1908-ND	15.66	15.15	13.58	C14D16P-C3	
	16	Non	Non	102-1909-ND	15.66	15.15	13.58	C14N16N-C3	
	16	Non	Oui	102-1910-ND	15.66	15.15	13.58	C14N16P-C3	
	32	Oui	Non	102-1915-ND	15.66	15.15	13.58	C14D32N-C3	
1C	32	Oui	Oui	102-1916-ND	15.66	15.15	13.58	C14D32P-C3	
	32	Oui	Oui	102-2036-ND†	17.54	16.96	15.20	C14D32P-C3A	
	32	Oui	Non	102-2037-ND†	17.54	16.96	15.20	C14D32N-C3A	
	32	Non	Non	102-1917-ND	15.66	15.15	13.58	C14N32N-C3	
32	Non	Oui	102-1918-ND	15.66	15.15	13.58	C14N32P-C3		

† IP65 : étanche

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

www.digikey.fr — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31-53-484-9584 — Télécopieur : +33-38-717-0111 (FR2011-FR) 2489