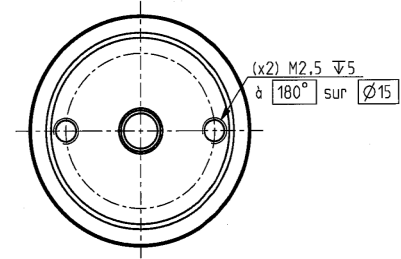
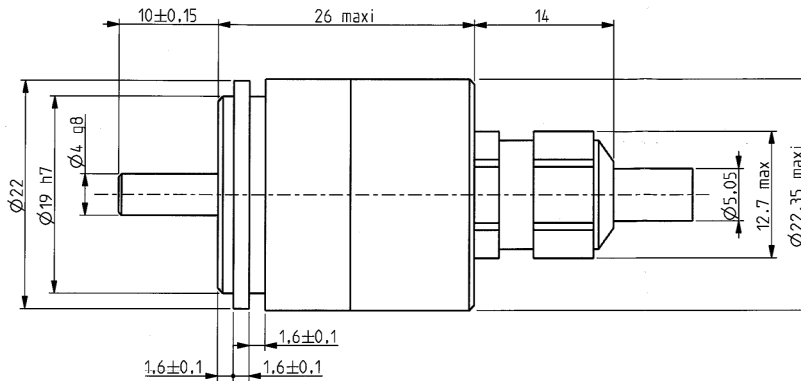


Model : CEH322-2 Size / Taille : 22 mm

PWM Output

Technology : Hall Effect/Effet Hall



Cable shielded 3 wires AWG 24
Câble blindé 3 fils AWG 24
L : 1000 mm

Itar Free
No Software
Asic : 100 % Company Design
Factory Programmed by TrimOTP
Low Power

Itar Free
Pas de ligne de code
Asic : 100 % propriété Semip
Programmable en usine par TrimOTP
Faible consommation

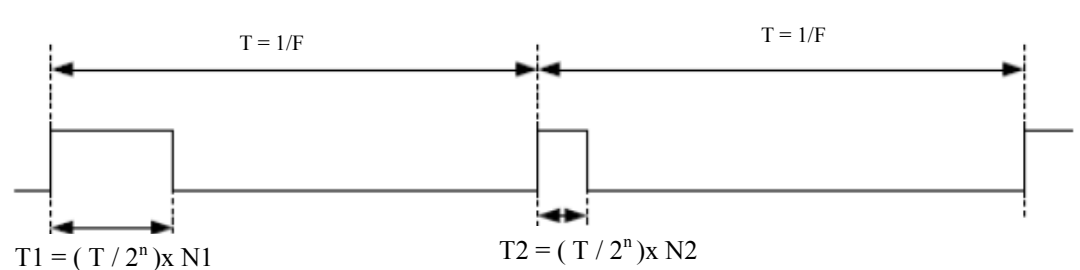
Electrical Specifications		Caractéristiques Electriques
Measurement range (factory programmed)	5° to 360°	Plage de mesure (programmable en usine)
Unregulated supply voltage	+ 9 to + 30 Vdc	Tension d'alimentation non régulée
Regulated supply voltage	+5 ± 0,25 Vdc	Tension d'alimentation régulée
Maximum supply current	< 11 mA	Consommation maximum
Power-on settlement time	< 0,150 s	Temps de démarrage
Resolution maximum	0,012 % (13 bits)	Résolution maximum
Non-linearity	± 0,25 %	Linéarité
Temperature coefficient	< 50 ppm/°C	Coefficient de température
Hysteresis (factory programmed)	0,02° min	Hystérésis (programmable en usine)
Sample rate	10 KHz	Fréquence de rafraichissement
Input/output delay (factory programmed)	0,6 ms < td < 1,8 ms	Retard à la montée
Output noise	≤ 0,5 mVrms	Bruit du signal de sortie
Insulation resistance	≥ 1000 MΩ - 500 Vdc	Résistance d'isolement
Dielectric withstanding voltage	750 Veff (50Hz 1min)	Tension de tenue
Mechanical Specifications		Caractéristiques Mécaniques
Mechanical angle	360°	Angle mécanique
Operating torque	IP54 ≤ 30 cN.cm IP64 & IP67 ≤ 300 cN.cm	Couple de rotation
Max rotating speed	6000 rpm	Vitesse de rotation maximum
Weight	< 100 gr	Poids
Mounting	See drawing	Type de montage
Ball bearing	yes	Roulement à billes

The technical specifications are subject to change without notice / Informations spécifiques données à titre indicatif

Model : CEH322-2 Size / Taille : 22 mm

PWM Output

Technology : Hall Effect/Effet Hall

PWM OUTPUT							
PWM frequencies (factory programmable) F (Hz)	122	244	406	488	976	1220	
Resolution	n bits	13	13	13	12	11	13
PWM levels/Niveaux de sorties : 0-5 Vdc Duty cycle/ Plage utile : 4 to 96 % of measurement range /de la plage utile Mini load resistance 10 kΩ Résistance de charge minimum Max capacité load 10 nf Charge capacitive maximum							
							
ENVIRONMENT				ENVIRONNEMENT			
Protection class	IP54-IP64-IP67			Degré de protection			
Life contactless sensor	Essentially infinite > 350 millions cycles			Durée de vie			
Operating & storage temperatures	-40°C to +85°C			Températures de stockage et fonctionnement			
Vibration IEC 68-2-6	20 g max at 50 to 2000 Hz			Tenue aux vibrations IEC 68-2-6			
Shock IEC 68-2-27	50 g 11 ms 1/2 sinus			Tenue aux chocs IEC 68-2-27			
EMC immunity BS EN 61000-4-3	100 V/m 80MHZ to 1 GHz			Tenue aux CEM BS EN 61000-4-3			
Max permitted axial shaft load	20 N			Charge axiale maximum sur l'axe			
Max permitted radial shaft load	10 N			Charge radiale maximum sur l'axe			
OPTIONS				OPTIONS			
Ouput direction for increasing output	Clockwise or anticlockwise shaft rotation (factory programmed) Horaire ou anti-horaire (programmable en usine)			Sens de rotation de l'axe pour une croissance du code de sortie			
Lenght of Cable	L : 2 m			Longueur du câble			
OEM options	On request/Sur demande			Spécial modèle			
Full redundancy	On request/Sur demande			Redondance totale			
Non linearity with external EEPROM	± 0,07 %			Non linéarité avec EEPROM externe			
Operation temperatures with wires	- 55°C to + 150°C			Températures d'utilisation avec fils			
Maximum supply current	< 4 mA for 10 Vdc regulated < 2 mA for 20 Vdc regulated			Consommation maximum			
Shaft diameter	4 to 10 mm			Diamètre de l'axe			
Housing diameter	19 to 36 mm			Diamètre du boitier			
The technical specifications are subject to change without notice / Informations spécifiques données à titre indicatif							