

Vue d'ensemble

- Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes
- Axe creux traversant ø25 mm
- Interface: CANopen®
- 2 x connecteur M12, mâle/femelle, 5 points
- Résolution monotour: 2304 pas
- Résolution multitour: 4096 / 12 Bits
- Protection IP 55



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	24 VDC ±10 %
Courant	≤30 mA
Courant de charge	≤1 A (câble de raccordement)
Affichage	Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes 7 segments
Nombre de digits	6 digits
Principe de mesure	Détection absolu multitour
Nombre de pas par tour	2304
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Pas de la vis	≤23 mm (programmable)
Interface	CANopen®
Profil	CANopen® CiA Communication profile DS 301 LSS Profil DSP 305 Device profile DS 406

Paramètres programmables	Montage horizontal/vertical Unité d'affichage mm/inch Sens de comptage Pas de la vis Jeu du pas de la vis Sens de positionnement Flèches de direction Zone de tolérances Arrondi
--------------------------	--

Caractéristiques électriques

Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø25 mm (traversant)
Vitesse de rotation	≤600 t/min (temporairement)
Protection EN 60529	IP 55 (avec contre-fiche monté)
Température d'utilisation	-10...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations ±3,5 mm - 5-26,9 Hz, 10 g 26,9-500 Hz EN 60068-2-27 Choc 5 g, 30 ms
Blocage en rotation	Pige anti-rotation côté boîtier
Raccordement	Connecteur 2xM12, mâle/femelle, 5 points, longueur du câble 300 mm
Dimensions	56 x 106 x 84 mm
Type de montage	Directement avec perçage central
Poids	370 g
Matière	Polycarbonate noir, UL 94V-0

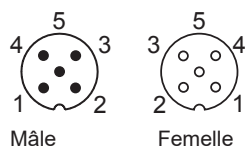
Description

L'afficheur de position d'axes NM170 assiste l'ajusteur au réglage manuel des positions d'axes. Les principaux avantages de l'afficheur électronique de position d'axes sont gagner du temps lors de la préparation et du réglage, ainsi que la prévention des erreurs lors le changement de valeurs de position. Le système de mesure absolue veille à ce que tout changement de position soit détecté même lorsque le courant est coupé. Grâce à l'affichage LCD rétroéclairé, l'ajusteur obtient toutes les informations nécessaires pour le réglage des nouvelles positions d'axe. L'affichage à deux lignes fournit aussi bien la valeur réelle que la valeur de consigne. Une flèche signale à l'ajusteur le sens de rotation pour le réglage de la position et garantit également la compensation des tolérances d'axes.

Repérage du connecteur

Connecteur 2xM12, mâle/femelle, 5 points

Borne	Désignation
1	Bouclier
2	+Vs
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L



Caractéristiques CANopen®

Modes de fonctionnement	Timer-driven (Event-Time) Synchronously triggered (Sync) Asynchronous triggered (change of data)
Surveillance de l'adresse du noeud	Heartbeat consumer/producer
Paramètres programmables	Mise à l'échelle (Pas de la vis) Valeur de consigne de la position de la vis Paramètres d'affichage (Unité d'affichage, position d'affichage, etc.) Compensation du jeu de la vis Paramètres de l'interface CAN
Valeurs par défaut	Baud rate 125 kbit/s Adresse n° 127 Pas de résistance terminale

