

NM170

Axe creux traversant jusqu'à ø25 mm

Commande manuelle, CANopen®

Preliminary

Vue d'ensemble

- Positionnement à commande manuelle
- Axe creux traversant jusqu'à ø25 mm
- Résolution: 2304 pas/tour sur ±4096 tours
- Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes
- Système de mesure absolue multitour
- Affichage de la valeur courante et de la valeur de présélection
- Interface CANopen®



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
Plage de mesure	-999,99...+9999,99 mm - 99.999...+999.999 inch
Nombre de pas par tour	2304
Nombre de tours	±4096 / ±12 bits
Pas de la vis	≤23 mm (programmable)
Interface	CANopen®
Mémoire	Mémorisation du paramétrage dans EE-PROM Mémorisation de la valeur de comptage, >10 ans par pile Lithium intégrée
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
Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II Surtension catégorie II Degré de pollution 2

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø20 mm (traversant) ø25 mm (traversant)
Vitesse de rotation	≤600 t/min (temporairement)
Protection EN 60529	IP 55 (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	Câble avec connecteurs (mâle/femelle) 2xM12, 5 points
Type de boîtier	Boîtier avec axe creux
Dimensions	56 x 106 x 84 mm
Type de montage	Directement sur un axe avec perçage central
Poids	370 g
Matière	Polycarbonate noir, UL 94V-0

NM170

Axe creux traversant jusqu'à ø25 mm

Commande manuelle, CANopen®

Preliminary

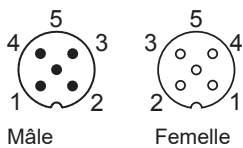
Description

NM170 spindle position display supports the editing engineer in manual spindle positioning operations. The principal benefits of the new electronic spindle position display is saving time in machine setup and editing as well as elimination of errors when aligning formats to new position values. The absolute measuring system captures any change in position even in powerless state. The backlit LCD display provides the editing engineer with all necessary information for efficient editing of new spindle positions. The two-line display shows both current value and target. A little arrow signalizes the editing engineer the direction the spindle must be turned to get to the new position. The CANopen® interface allows the connection of 120 participants to the CAN bus. The maximum number of devices is also limited by the maximum current load of the connecting cables and must be considered separately for each application.

Affectation des bornes

Connecteur 2xM12

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



Caractéristiques CANopen®

Protocole	CANopen®
Profil	CiA DS 406
Communication profil	CiA DS 301
Layer Setting Service (LSS)	CiA DS 305
Valeurs par défaut	Vitesse 125 kbit/s Adresse n° 127

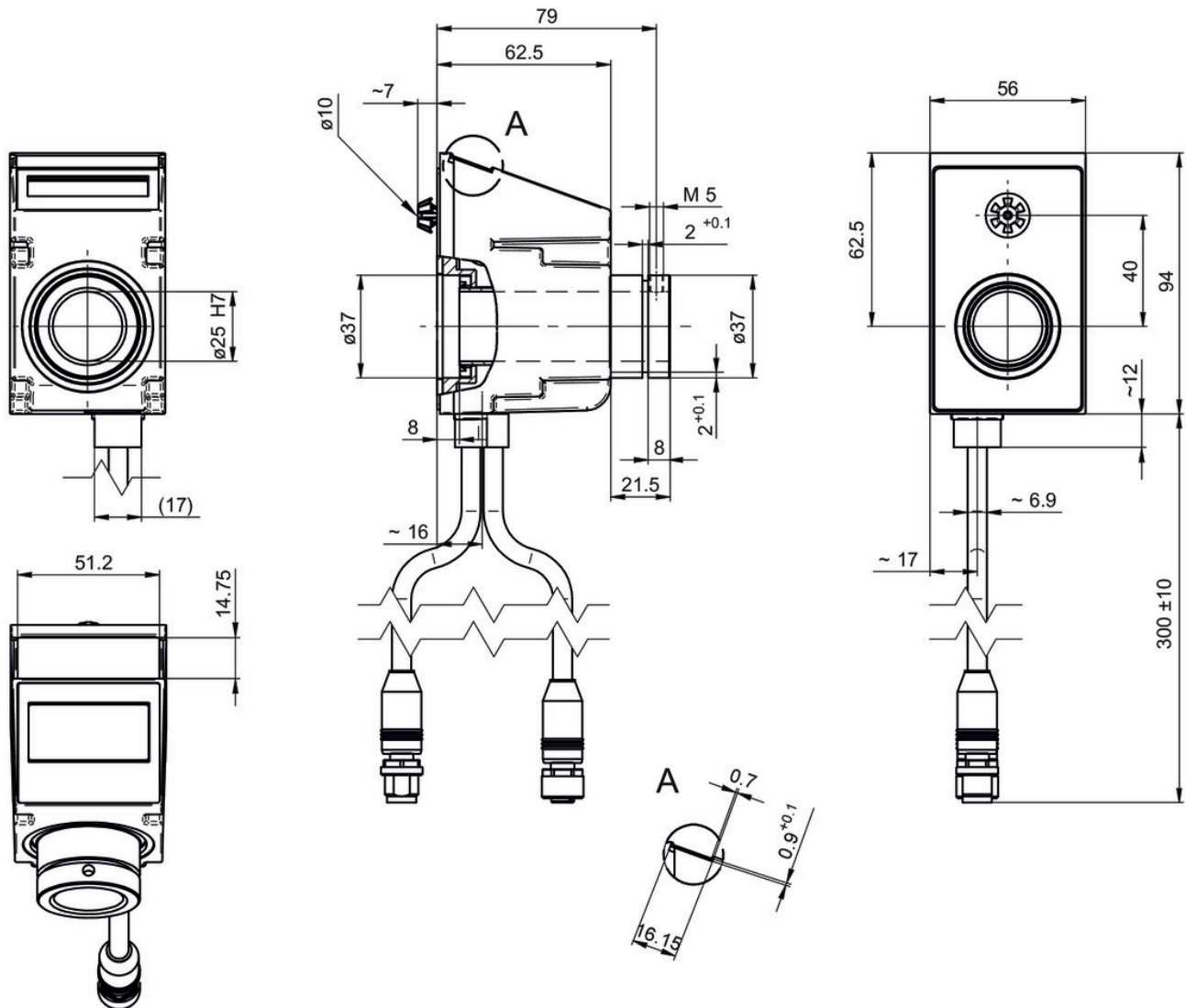
NM170

Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25$ mm

Commande manuelle, CANopen®

Preliminary

Dimensions



NM170

Axe creux traversant jusqu'à ø25 mm

Commande manuelle, CANopen®

Preliminary

Référence de commande							
	NM170	.	2	1	3	A	# 01
Produit	NM170						
Liaison série							
CANopen®			2				
Raccordement							
Câble 0,3 m avec connecteurs (mâle/femelle) 2xM12, 5 points			1				
Alimentation							
24 VDC				3			
Affichage							
Parallèle à l'axe						A	
Axe creux traversant							
ø25 mm							A
ø20 mm							B
Mise à la terre							
Standard							01