

# Afficheurs de position d'axe

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm, commande manuelle

Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150



N 150 avec sortie connecteur

## Points forts

- Positionnement à commande manuelle
- Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm
- Résolution: 1440 pas/tour sur  $\pm 4096$  tours
- Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes
- Système de mesure absolue multitour
- Affichage de la valeur courante et de la valeur de présélection
- Liaison série RS485

## Caractéristiques électriques

Alimentation	24 VDC $\pm 10$ %
Courant	$\leq 30$ mA
Affichage	Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes 7 segments
Principe de mesure	Détection absolu multitour
Plage de mesure	-99.99...+999.99 mm -9.999...+99.999 inch
Nombre de pas par tour	1440
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Pas de la vis	$\leq 14$ mm
Interface	RS485 (protocole ASCII)
Mémoire	Mémorisation du paramétrage dans EEPROM 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
Emission	DIN EN 61000-6-3
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Certificat	Certification UL/E63076

## Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 14$ mm (traversant)
Vitesse de rotation	$\leq 600$ t/min (temporairement)
Protection DIN EN 60529	IP 50
Température d'utilisation	-10...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Blocage en rotation	Pige anti-rotation côté boîtier
Raccordement	- Connecteurs mâle et femelle M8, 4 points - Sortie câble (30/15 cm) avec connecteurs M8, 4 points
Type de boîtier	Boîtier avec axe creux
Dimensions	37 x 75 x 45 mm
Type de montage	Directement sur un axe avec perçage central
Poids	120 g
Matière	Polyamide noir, UL 94V-0

# Afficheurs de position d'axe

## Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm, commande manuelle

### Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150

#### Références de commande

N 150.	1		3		A	01
					Axe creux traversant	
				A	ø14 mm	
					Affichage	
				A	Parallèle à l'axe	
				B	Perpendiculaire à l'axe	
					Alimentation	
			3		24 VDC	
					Raccordement	
			0		Embases M8	
			1		Raccordement connecteurs M8	
					Liaison série	
			1		RS485	

#### Description

L'afficheur de position N 150 aide le régulateur lors des changements de fabrication en lui indiquant la cote à laquelle il doit positionner les différents axes d'une machine de production. Sur l'afficheur sont visualisées en permanence la cote courante de position et la cote de positionnement à atteindre, valeur qui a été préalablement transmise par la liaison série RS485. Des flèches de direction indiquent à l'opérateur le sens de déplacement à effectuer pour atteindre manuellement la cote de positionnement. Jusqu'à 32 afficheurs de position peuvent être raccordés sur la liaison série RS485.

#### Accessoires

##### Connecteurs et câbles

11034330	Câble d'adaptation entre connecteur mâle M8 et connecteur femelle M16, longueur 1 m (Z 178.A01)
10159563	Connecteur mâle M8, 4 points, avec résistance de terminaison 120 Ω (Z 178.AW1)
10160606	Connecteur femelle M8, 4 points, sans câble (Z 178.B01)
10159560	Câble de données de d'alimentation, connecteur M8, 5 m (Z 178.D05)
10160605	Connecteur mâle M8, 4 points, sans câble (Z 178.S01)
10159739	Câble de liaison avec connecteurs M8, câble 1 m (Z 178.V01)
11034336	Câble de liaison avec connecteurs M8, câble 3 m (Z 178.V03)
11034337	Câble de liaison avec connecteurs M8, câble 5 m (Z 178.V05)
11034338	Câble de liaison avec connecteurs M8, câble 10 m (Z 178.V10)
10160607	Câble de données de d'alimentation, ø5 mm, 4 brins, blindé, touret de 50 m (Z 178.050)

# Afficheurs de position d'axe

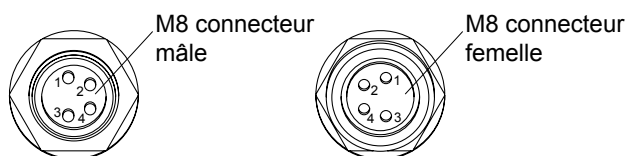
Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm, commande manuelle

Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150

## Affectation des bornes

Borne	Désignation
1	Tx/Rx-, RS485
2	Tx/Rx+, RS485
3	+U alimentation
4	0 V alimentation



## Dimensions

