

Afficheurs de position

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

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150



N 150 avec sortie connecteur

Points forts

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

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	24 VDC $\pm 10\%$
Courant	<30 mA
Affichage	Affichage LCD rétro-éclairé, 2 lignes 7 segments
Principe de mesure	Détection absolue multitour
Plage de mesure	-99.99...+999.99 mm -9.999...+99.999 inch
Points par tour	1440
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Pas de la vis	≤ 14 mm
Interface	RS485, protocole ASCII
Mémoire	Mémorisation du paramétrage dans EEPROM Mémorisation de la valeur de comptage, > 10 ans par pile Lithium intégrée
Paramètre programmable	Montage horizontal / vertical Unité d'affichage mm/inch Pas de la vis Sens de comptage 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
Choc	DIN EN 61000-6-2
Conformité	UL/cUL

Caractéristiques mécaniques

Axe creux traversant	$\varnothing 14$ mm
Vitesse de rotation	≤ 600 t/mn (Temporairement)
Protection	IP 65
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
Boîtier	Boîtier avec axe creux
Dimensions L x H x P	37 x 75 x 45 mm
Fixation	Boîtier avec axe creux
Poids	120 g
Matière	Polyamide noir, UL 94V-0

Afficheurs de position

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

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150

Références de commande

N 150. 1 3 A 01

					<u>Alésage</u>
				A	Axe creux $\varnothing 14$ mm
					<u>Afficheur</u>
				A	Parallèle à l'axe
				B	Perpendiculaire à l'axe
					<u>Alimentation</u>
			3		24 VDC
					<u>Raccordement</u>
			0		Embases M8
			1		Raccordement connecteurs M8
					<u>Interface</u>
			1		RS485

Description

L'afficheur de position N 150 aide le régleur 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. Lors d'un changement de production les nouvelles cotes de positionnement sont envoyées à l'ensemble des afficheurs par un terminal mémoire N 240 ou N 242, par un automate via la liaison RS485, par un coupleur réseau GK473 raccordé sur un réseau Profibus, CANopen ou DeviceNet.

Accessoires

Connecteur et câbles

Z 178.A01	Câble d'adaptation entre connecteur mâle M8 et connecteur femelle M16 longueur 1 m
Z 178.AW1	Connecteur M8 mâle 4 points, avec résistance de terminaison 120 Ω
Z 178.B01	Connecteur M8 femelle 4 points, sans câble
Z 178.D05	Câble de liaison, terminal mémoire vers afficheur de position, connecteur M8, 5 m
Z 178.S01	Connecteur M8 mâle 4 points, sans câble
Z 178.V01	Câble de liaison avec connecteurs M8, longueur 1 m

Afficheurs de position

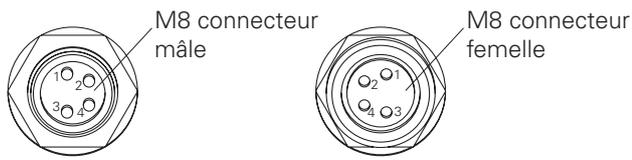
Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 14$ mm, commande manuelle

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

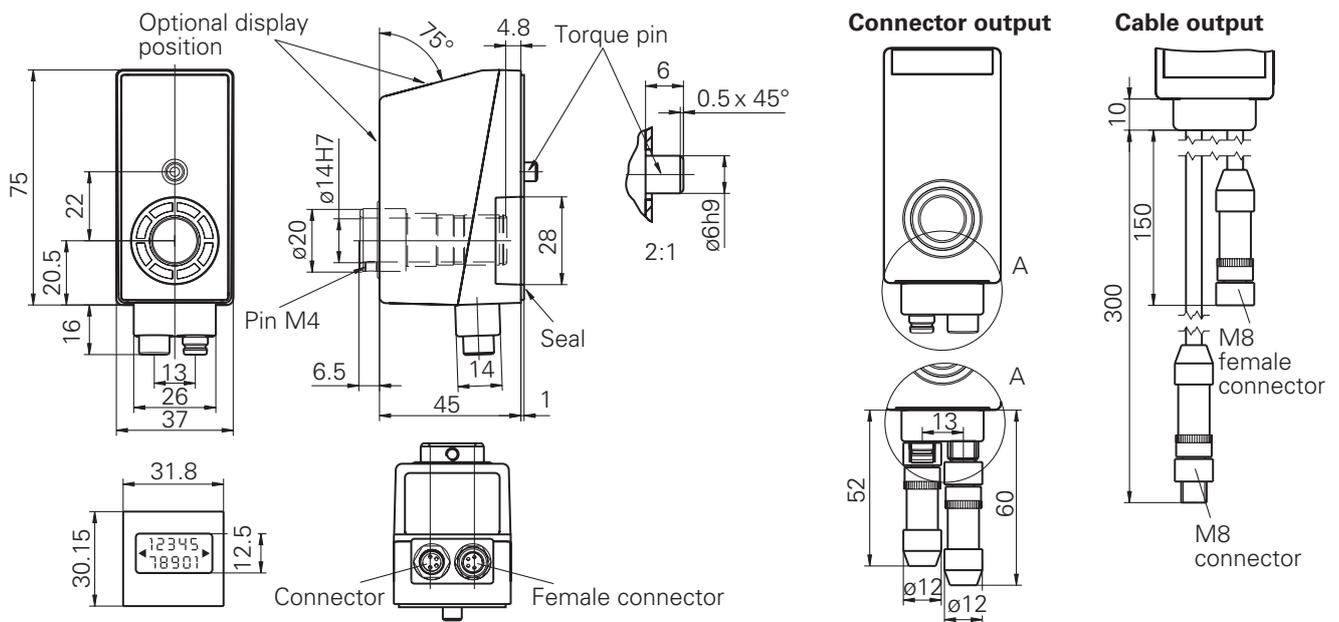
N 150

Raccordement

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



Dimensions



Afficheurs de position
Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 14$ mm, commande manuelle
Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 150
