

# Afficheurs de position

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 25$  mm, commande manuelle

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 140



N 140 avec sortie câble

## Points forts

- Afficheur de position électronique
- 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  $\varnothing 20$  mm /  $\varnothing 25$  mm
- Liaison série RS485
- Résolution: 2034 pas/tour sur  $\pm 4096$  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	-999,99...+9999,99 mm -99.999...+999.999 inch
Points par tour	2304
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Pas de la vis	$\leq 23$ 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 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
Choc	DIN EN 61000-6-2
Conformité	UL/cUL

## Caractéristiques mécaniques

Axe creux traversant	$\varnothing 20$ mm, $\varnothing 25$ mm
Vitesse de rotation	$\leq 600$ t/mn (Temporairement)
Protection	IP 65
Température d'utilisation	$-10 \dots +50$ °C
Température de stockage	$-20 \dots +70$ °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Blocage en rotation	Pige anti-rotation côté boîtier
Raccordement	- Sortie câble (30 cm) avec connecteurs M16, 5 points
Boîtier	Boîtier avec axe creux
Dimensions L x H x P	56 x 100 x 62,5 mm
Fixation	Boîtier avec axe creux
Poids	200 g
Matière	Polycarbonate noir, UL 94V-0

# Afficheurs de position

## Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25$ mm, commande manuelle

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

N 140

#### Références de commande

N 140. 

1	0	3	A		01
---	---	---	---	--	----

					Alésage	
				A		Axe creux $\varnothing 25$ mm
				B		Axe creux $\varnothing 20$ mm
					Afficheur	
				A		Parallèle à l'axe
					Alimentation	
		3				24 VDC
					Raccordement	
	0					Raccordement connecteurs M16
					Interface	
1						RS485

#### Description

L'afficheur de position N 140 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 165.AW1	Connecteur M16 mâle 5 points, avec résistance de terminaison 120 $\Omega$
Z 165.B01	Connecteur M16 femelle 5 points, sans câble
Z 165.D05	Câble de liaison, terminal mémoire vers afficheur de position, connecteur M16, 5 m
Z 165.S01	Connecteur M16 mâle 5 points, sans câble
Z 165.V01	Câble de liaison avec connecteurs M16, longueur 1 m

# Afficheurs de position

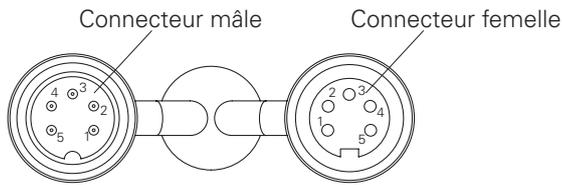
Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 25$  mm, commande manuelle

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

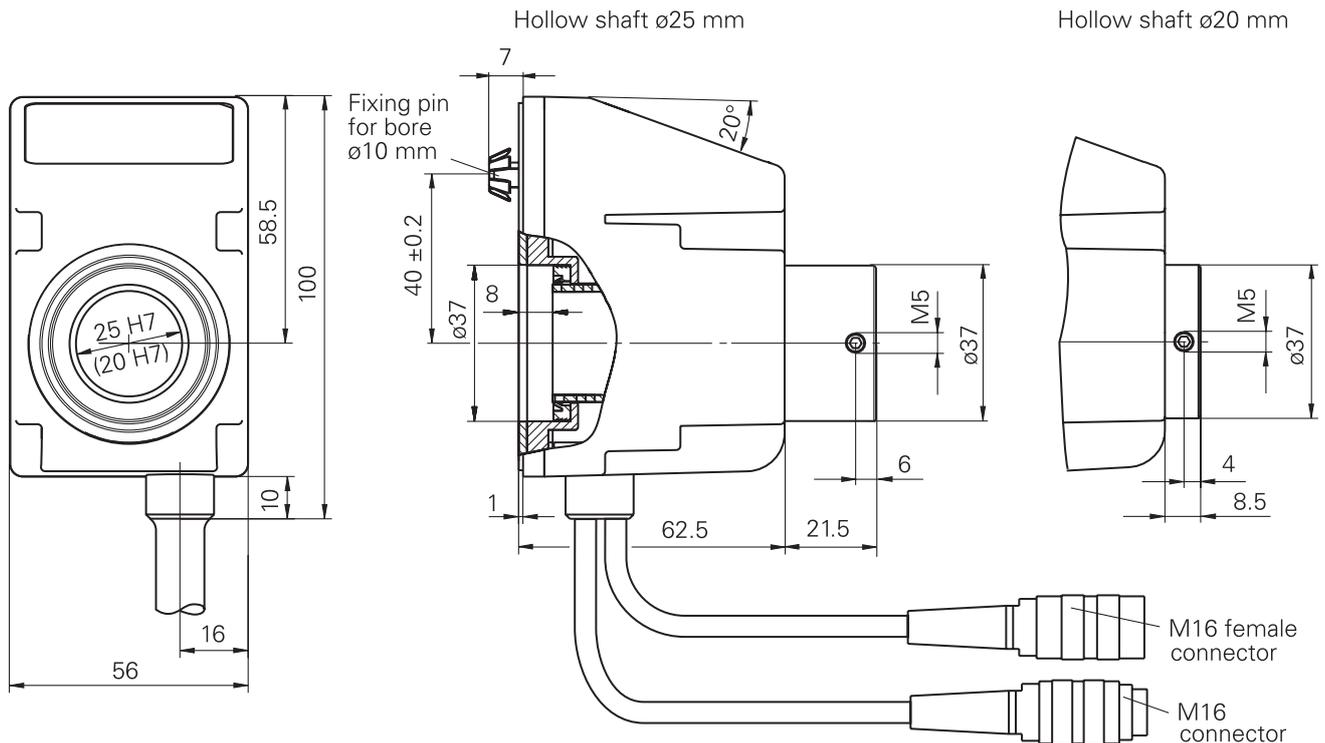
N 140

## Raccordement

Borne	Désignation
Pin 1	+U alimentation
Pin 2	0 V alimentation
Pin 3	-
Pin 4	Tx/Rx+, RS485
Pin 5	Tx/Rx-, RS485



## Dimensions



# Afficheurs de position

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 25$  mm, commande manuelle

Afficheur LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 140

---