Afficheurs de position d´axe

Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm, commande motorisée

Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 152



N 152 avec sortie câble

Points forts

- **Règlage du positionnement motorisé**
- **2 touches pour le règlage manuel du format**
- **Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm**
- **Résolution: 1440 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**
- **Liaison série RS485**

Caractéristiques électriques

Alimentation	24 VDC ±10 %
Courant	≤40 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	≤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
Positionnement motorisé	2 touches de réglage manuel Raccordement direct par câble entre le N 152 et le moteur
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	ø14 mm (traversant)
Vitesse de rotation	≤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	- Sortie câble (15 cm) avec connecteurs M8, 4 points - Câble moteur avec connecteur M16, 12 points
Utilisation / Clavier	Face avant avec deux touches
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

27.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Afficheurs de position d´axe

Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm, commande motorisée

Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 152

Références de commande

N 152.	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
- 1 Raccordement connecteurs M8, câble moteur 0,5 m
- 2 Raccordement connecteurs M8, câble moteur 1,5 m

Liaison série
- 1 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)
11054456	Extension câble SPA-moteur (mâle/femelle) M16, 12 points, 1 m (Z 165.E01)
10160605	Connecteur mâle M8, 4 points, sans câble (Z 178.S01)
10159739	Câble de liaison avec connecteurs M8, câble 1 m (Z 178.V01)
11034339	Répartiteur en Y M8, 4 points, avec câble (Z 178.Y02)
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)

Description

L'afficheur de position N 152 permet de piloter directement le moteur de positionnement d'axe à l'aide de 4 sorties statiques :
- marche sens à droite - vitesse 1
- marche sens à gauche - vitesse 2

2 touches sur l'afficheur permettent également de piloter manuellement le moteur.
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. Un ordre « Start » commande le déplacement moteur qui est entièrement piloté par l'afficheur de position. Jusqu'à 32 afficheurs de position peuvent être raccordés sur la liaison série RS485. Ils peuvent être affectés dans différents groupes d'axes dont les déplacements moteur s'effectueront les uns après les autres pour éviter tout risque de collision.

27.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Afficheurs de position d´axe

Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm, commande motorisée

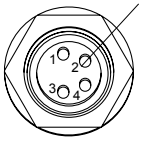
Affichage LCD, 2 lignes, liaison série RS485

N 152

Affectation des bornes

Afficheur, connecteur 4 points

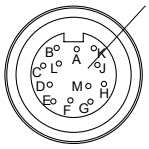
M8 borne	Désignation
1	Tx/Rx–, RS485
2	Tx/Rx+, RS485
3	+U alimentation
4	0 V alimentation



M8 connecteur mâle

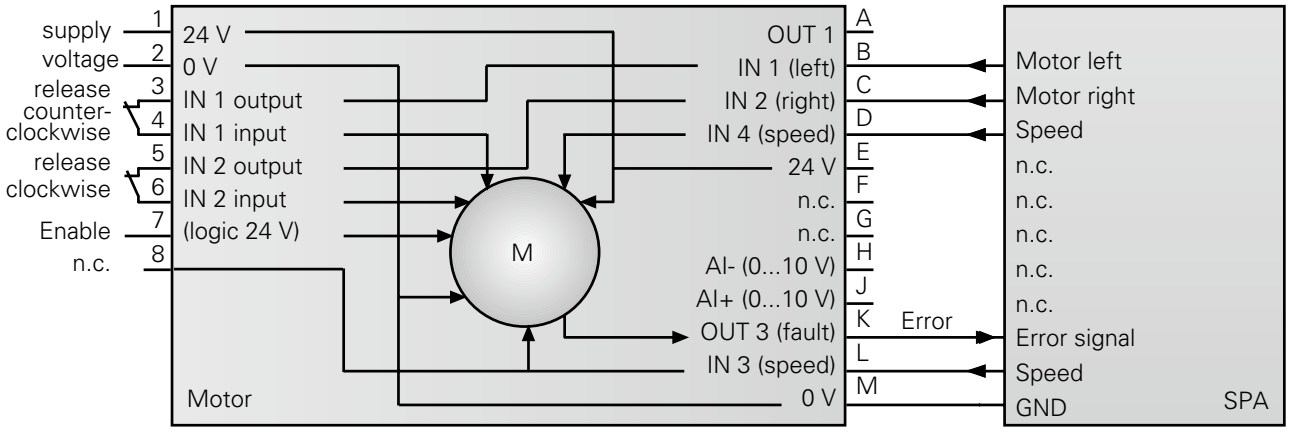
Moteur, connecteur 12 points

Borne	Désignation
A	–
B	Sens à gauche
C	Sens à droite
D	Vitesse
E	–
F	–
G	–
H	–
J	–
K	Signal défaut
L	Vitesse
M	0 V



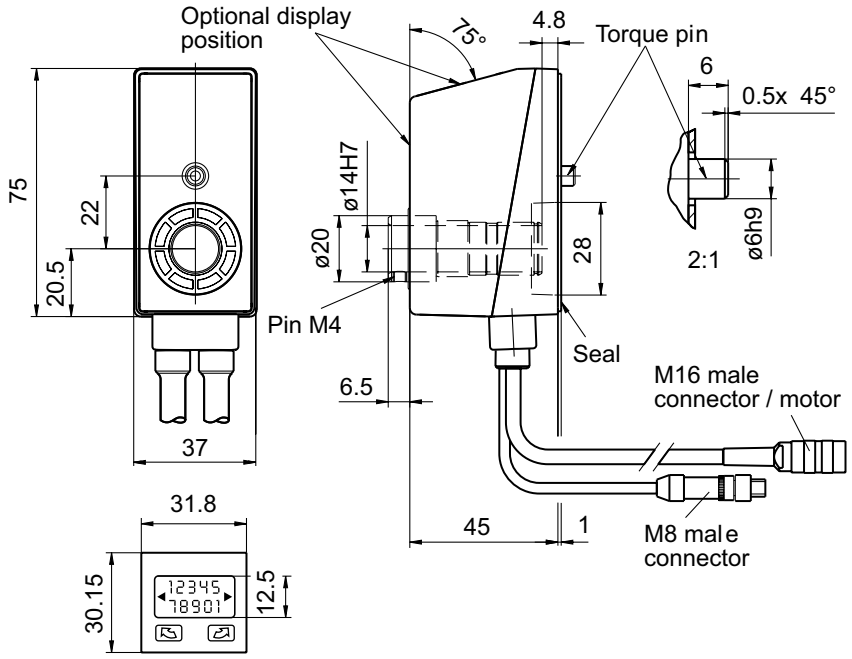
M16 connecteur femelle

Schéma de commutation



27.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Dimensions



27.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.