

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

# Actuateur Linéaire Motorisé, Contrôleur Intégré, Course de 25 mm, Contrôlé Manuellement, Encodeur

See More by [Zaber™](#)



Stock #25-176 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.420<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.420,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

Metric	Type:
Yes	Encodeur:
Yes	Contrôle Manuel / Indicateurs LED:
	Fabricant:

Stepper (2 Phase) **Moteur:**

Rotary Quadrature Encoder **Encoder Type:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Linear (X) **Type de Mouvement:**

25.4 **Course (mm):**

40 (Unidirectional) **Précision (µm):**

<15 **Contrecoup (µm):**

137.1 L x 49.4 W x 20.0 H **Dimensions (mm):**

<1 **Répétabilité (µm):**

0.000029 to 30 **Vitesse (mm/sec):**

25 **Force (N):**

0.14 **Poids (kg):**

250 CPR **Encoder Resolution:**

## Propriétés optiques

0.047625 **Résolution (µm):**

## Electrical

180 **Maximum Operating Current (mA):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

Precision Lead Screw **Mécanisme:**

24-48 VDC **Alimentation d'Énergie:**

RS-232 **Interface:**

## Filetage & montage

3/8-32 Nut, 3/8" Shank or M3 Screws **Monture:**

## Environnement & durabilité

0 to 50 **Température d'Utilisation (°C):**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 247:**

## Description produit

- Conception miniature et robuste
- Moteur et contrôleur intégrés
- Contrôlés manuellement ou via une interface série RS-232
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 250 comptes par tour (CPR)

Les Actuateurs Linéaires Haute Précision de Zaber™ disposent d'une résolution de 50 nm et d'une longue course pouvant atteindre jusqu'à 50 mm. Ces actuateurs linéaires autonomes et contrôlés par ordinateur comprennent un moteur pas à pas et un contrôleur intégré qui se connectent directement sur le port RS-232 d'un ordinateur, et ne nécessitent que l'alimentation 15 V incluse. Des versions avec encodeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, et comprennent des encodeurs rotatifs en quadrature de 250 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Les Actuateurs Linéaires Haute Précision de Zaber™ disposent d'une tige avec un filetage de diamètre 3/8" de norme industrielle qui peut s'adapter aux platines les plus courantes. L'arbre de l'actuateur ne tourne pas pour ne pas transmettre de force à la platine de translation. Lorsque l'actuateur est utilisé manuellement, il peut être aussi contrôlé par ordinateur si nécessaire.

**Remarque :** Un câble de données de 6 pieds (1,80 m), un adaptateur RS-232 et une alimentation sont vendus séparément comme accessoires.

