

Actionneur rotatif électrique ERMO

FESTO

Positionnement facile



Rotation sans compromis

Caractéristiques

Robuste et précis

- Absorption des forces latérales élevées
- Roulement à billes sans jeu

Facile

- 1 code de commande pour la sélection et la configuration du produit
- Combinaison optimisée de l'actionneur et du moteur

Rapide

- Configuration du mouvement et du positionnement via Web-server

Economique

- Installation et mise en service rapides et faciles
- Meilleur rapport performance/coût

L'actionneur rotatif ERMO est la solution idéale pour la rotation et l'orientation de pièces ou pour des tâches de pivotement de charges lourdes. La solution est également adaptée aux applications de tables d'indexation. La flexibilité de l'ERMO et sa diversité d'utilisations possibles le rendent idéal pour des applications simples nécessitant des solutions économiques - avec une longue durée de vie de plus de 5 millions de cycles.

Meilleure performance

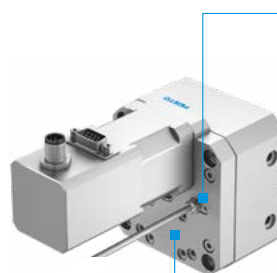
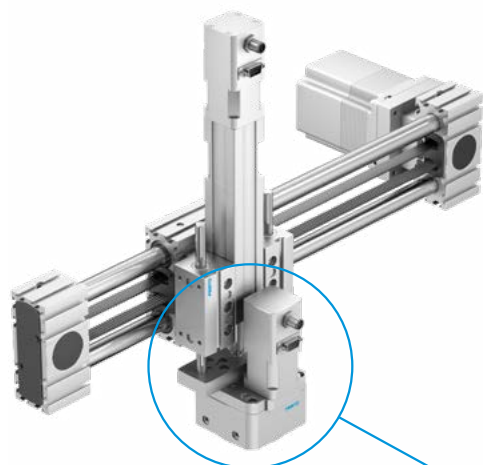
L'actionneur rotatif électrique avec moteur pas-à-pas et réducteur intégré possède un palier à plaque tournante d'une robustesse impressionnante. Il est précontraint et donc sans jeu, présente d'excellentes propriétés de sortie axiale et radiale et est spécialement conçu pour absorber des forces et des couples élevés. Un fonctionnement en boucle fermée avec un codeur est disponible en option.

Optimised Motion Series

Faible coût avec des performances optimisées. Un pack qui facilite plus que jamais le déplacement et le positionnement. Il comprend un système mécanique avec un ensemble moteur monté en permanence, un contrôleur avec une technologie de navigateur Web intégrée et des câbles de connexion correspondants. Autre atout majeur : vous pouvez configurer, commander et mettre en service en utilisant seulement 1 seul code article.

Actionneur rotatif électrique ERMO

Rotation et oscillation puissantes avec des charges élevées



Capteur de référence

- Pour applications multitours
- Intégré
- Connexion M8

Interface de montage

Pour raccordement d'autres actionneurs, p. ex.

- Vérin électrique EPCO, sur l'unité de guidage
- Chariot électrique EGSL



Câbles d'alimentation (tension) et codeur

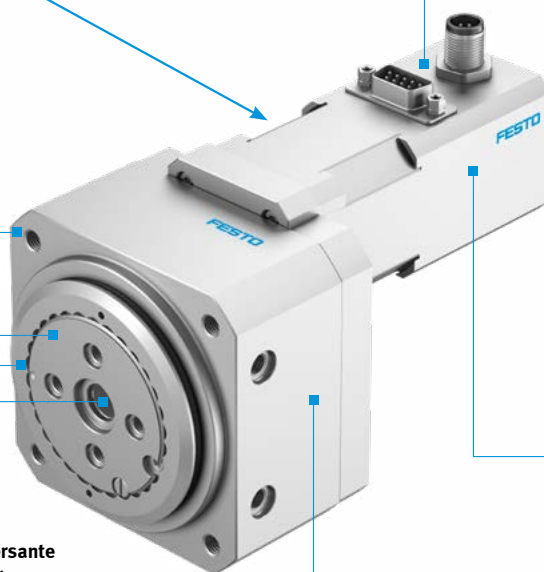
- Pré-confectionné, jusqu'à 10 m
- Compatible chaînes porte-câbles
- Technologie de connexion et moteur IP54

Interfaces mécaniques

- Sur la bride et le boîtier comme sur l'actionneur semi-rotatif pneumatique DSM / DSM-HD

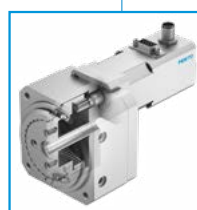
Limitation de l'angle d'oscillation

- Angle d'oscillation ajustable jusqu'à 270° max.
- Kit de montage externe



Position du moteur

- Le moteur peut être tourné de 3 x 90° à chaque position
- Peut être changé à tout moment



Alimentation traversante

- Arbre creux scellé
- Pour câbles d'alimentation ou de capteurs
- Pour tuyaux

Guidage robuste et précis

- Roulement à billes sans jeu
- Absorption de forces latérales élevées

CleanLook avec surfaces lisses

- Moins sujet à la contamination

Caractéristiques techniques

Taille	12	16	25	32
Taille de la bride [mm]	58x58	68x68	83x83	105x105
Couple [Nm]	0,15	0,8	2,5	5
Moment d'inertie max. [kg·cm ²]	3	13	65	164
Vitesse [°/s]	600	600	400	300
Répétabilité [°]	±0,05	±0,05	±0,05	±0,1
Couple axial max. [N]	500	600	700	800
Couple latéral max. [N]	500	750	1200	2000

www.festo.com