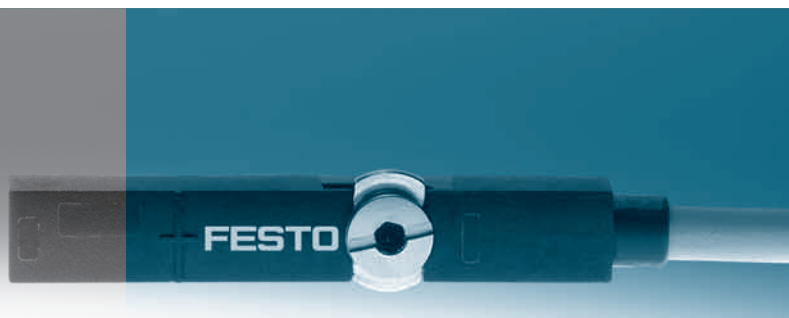


# Transmetteur de position SMAT-8M

FESTO



## Petit et plat !

**Un transmetteur de position de la taille d'un capteur de proximité : le SMAT-8M. Conçu pour toutes les applications à encombrement réduit. Sa forme compacte crée de nouveaux domaines d'application, notamment sur les vérins compacts et les pinces. La position du piston est transmise sous forme de signal de tension analogique.**

### Grande : la puissance

Grâce à sa petite taille, le SMAT-8M permet une installation sûre et noyée dans la rainure sur les pinces et vérins compacts. Insertion facile dans la rainure et fixation par vis six pans creux de 1,5 mm. Notamment pour les applications de déplacement avec des pinces, le poids réduit est tout indiqué. Sa plage de détection allant jusqu'à 40 mm garantit le choix libre des points de commutation pour des applications telles que préhension, blocage, serrage, etc.

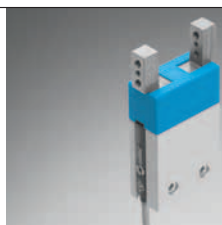
### Flexible : la mise en œuvre

Le SMAT-8M convient à pratiquement tous les actionneurs Festo

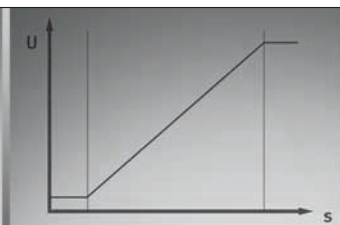
munis d'une rainure. Son sens de montage est indifférent. Grâce à sa plage de tension de 0 à 10 V, le transmetteur de position peut être raccordé à des entrées analogiques, sans accessoire.

### Sûre : la fonction

En cas de dépassement de la plage de fonctionnement, la détection intégrée des dépassements de limites assure une information sûre. Le message est effectué via signal analogique et LED. Le principe de mesure sans contact garantit une détection sans usure.



Forme compacte



Signal analogique



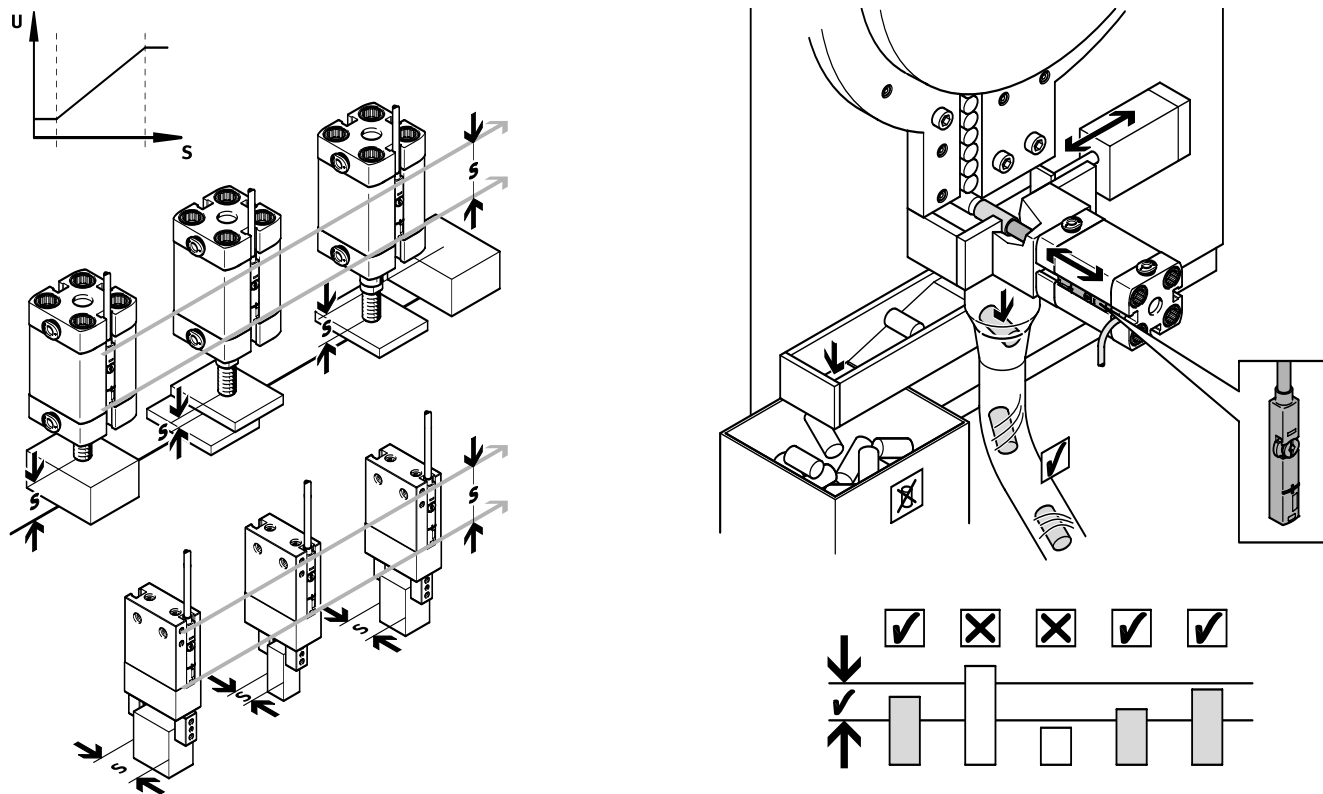
Fixation simple

319.2.PSI →

Information produit

# Transmetteur de position SMAT-8M

## Exemples d'applications



## Domaines d'application

La forme compacte du transmetteur de position permet de nouvelles applications avec les vérins compacts et les pincés.



## Caractéristiques techniques

Type	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D
Alimentation électrique	15 - 30 V
Principe de détection	Sans contact, magnétique
Reproductibilité	Type $\pm 0,1$ mm, sur préhenseurs $\pm 0,025$ mm
Plage de mesure	Jusqu'à 40 mm, selon l'actionneur
Sortie	0 à 10 V
Raccord	Câble 0,3 m avec connecteur M8 à 4 pôles
Indice de protection	IP 65 et 68
Homologations	UL, C-Tick
Référence	Code type
553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com