

A180

Capteurs à fil tendu

wire**SENSOR**



## Mesure de la hauteur de levage des plates-formes élévatrices à 2 colonnes

Les derniers modèles de plates-formes élévatrices à deux colonnes sont généralement exempts de châssis de base. Contrairement aux modèles traditionnels dotés d'une chaîne entre les deux colonnes de guidage, ces modèles ne nécessitent plus aucune connexion mécanique.

Ainsi, le seuil entre les deux colonnes de guidage en usage jusqu'à ce jour, n'est plus nécessaire ce qui facilite bien le travail de l'utilisateur au quotidien. En effet, plus aucun «obstacle» ne gêne l'entrée et la sortie du véhicule qui peut être positionné beaucoup plus facilement. La synchronisation «automatique» de la hauteur de levage, réalisée jusqu'alors par la connexion mécanique des deux colonnes, n'est plus nécessaire.

La plate-forme élévatrice doit donc être équipée d'une commande synchronisée ou d'une surveillance de la hauteur de levage pour soulever le véhicule de manière synchrone de chaque côté. Pour la mesure de la hauteur, les capteurs à fil tendu sont utilisés de préférence.

Très compacts, ces derniers s'intègrent facilement et offrent, par rapport à la plage de mesure, un très bon rapport qualité / prix et un haut degré de précision. Selon la plage de mesure et la classe de protection demandée, les capteurs des séries P60, P96 ou MK77 se prêtent particulièrement bien à ce type d'application. Une multitude de signaux différents est disponible pour une adaptation à la commande utilisée. Outre des signaux analogiques (tension, courant, résistance), des signaux numériques incrémentaux (HTL, TTL) ou absolus (CANopen, Profibus, SSI) sont également possibles.

### Exigences requises pour le système de mesure

- Plage de mesure : 2 m
- Linéarité : 0,1 % de la plage de mesure

### Avantages décisifs pour la clientèle

- Forme compacte
- Montage facile
- Très bon rapport qualité / prix
- Haute fiabilité

### Série de capteurs utilisée

- WPS-2100-MK77-CR-P25