

<b>Recopie de position absolue</b>	<b>LEB01</b>	<b>Plage de mesure jusqu'à 392 m</b> <b>Mesure de position absolue</b>
------------------------------------	--------------	---



**LEB01 est un système de mesure extrêmement robuste, compact et sans contact. Il mesure, sans glissement, les positions absolues de la cabine avec une résolution de 1 mm et une vitesse de déplacement de 5 m/s. Les composants supplémentaires comme les commutateurs magnétiques ne sont plus nécessaires. Son montage simple et aisé réduit le temps d'installation, contribuant ainsi à la réduction des coûts globaux.**



Large plage de mesure	Résolution	Installation aisée	Compact	Robuste	Résistant aux chocs / aux vibrations	Protégé contre les inversions de la polarité	Plage de température

<h3>Caractéristiques</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeurs de position absolues.</li> <li>• Longueur de mesure jusqu'à 392 m.</li> <li>• Extrêmement robuste et compact.</li> <li>• Bande codée en acier inoxydable.</li> <li>• Montage aisé.</li> <li>• Principe de mesure sans contact.</li> </ul>	<h3>Avantages</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 % sans glissement grâce à la mesure de position absolue directement sur la cabine.</li> <li>• Elimination de tous les autres capteurs de la cage d'ascenseur (commutateurs magnétiques).</li> <li>• Disponibilité maximale de l'ascenseur - pas de prise de référence en cas de coupure de courant.</li> <li>• Réduction des coûts grâce à la réduction des travaux d'installation et de maintenance.</li> <li>• Convient à des espaces de montage restreints.</li> <li>• Longue durée de vie grâce à une conception robuste.</li> </ul>
--	--

<b>Réf. de commande</b> <b>Capteur</b>	<b>8.LEB01 . X 11 X</b> <small>Type</small>	
<b>a</b> <i>Interface</i> 3 = CANopen LIFT (DS417) 4 = SSI	<b>b</b> <i>Raccordement</i> 1 = câble, 5 m, 4 brins, blindé, extrémité de câble libre (pour variante CANopen) 3 = câble, 5 m, 6 brins, blindé, extrémité de câble libre (pour variante SSI)	<i>En option sur demande</i> - autres interfaces  <i>Types tenus en stock</i> 8.LEB01.3111

<b>Réf. de commande</b> <b>Bande codée, absolue</b>	<b>8.LEX.BA . XXXX</b> <small>Type</small>	
<b>a</b> <i>Longueur de mesure</i> XXXX = Longueur en m Longueurs à partir de 30 m disponibles par pas de 10 m, max. 392 = 0392 Longueurs < 30 m – uniquement longueurs standards ou types tenus en stock	<i>Longueurs standards</i> 0010 = 10 m 0020 = 20 m 0030 = 30 m 0050 = 50 m 0070 = 70 m 0100 = 100 m	<i>Types tenus en stock</i> 0010 = 10 m 0015 = 15 m 0020 = 20 m 0025 = 25 m

<b>Accessoires</b>	<b>Réf. de commande</b>
<b>Kit de montage, recopie de position absolue</b>	<b>8.LEB.MK.0001</b>
pour LEB01	

# Technique de mesure linéaire

Recopie de position absolue

LEB01

Plage de mesure jusqu'à 392 m  
Mesure de position absolue

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques du capteur LEB01

Code	absolu, 16 bits
Plage de mesure max.	392 m
Vitesse	5 m/s
Résolution	1 mm
Précision du système	±1 mm
Répétabilité / précision relative	±1 mm
Raccordement	câble 5 m, extrémités du câble libres
Accélération max.	49,1 m/s <sup>2</sup> (5 G)
Poids	500 g [17.64 oz]
Boîtier (matière)	Aluminium
Dimensions	L x L x H 135 x 45 x 33 mm [5.31 x 1.77 x 1.30"]

### Caractéristiques électriques du capteur LEB01

Tension d'alimentation	10 ... 30 V DC ±10%
Protégé contre les inversions de la polarité	oui
Interface	SSI, CANopen Lift DS417 (autres sur demande)

### Conditions environnementales capteur LEB01

Protection selon EN60529	IP30
Humidité	< 90 % (sans condensation)
Températures de travail	-5°C ... +70°C [+23°F ... +158°F]
Températures de stockage	-10°C ... +70°C [+14°F ... +158°F]
Pression atmosphérique (altitude de fonctionnement)	800 ... 1013 hPA (jusqu'à 2000 m)

### Caractéristiques techniques bande LEX.BA

Matière	acier inoxydable V2A tendu par ressort, bords biseautés
Dimensions	16 x 0.4 mm [0.63 x 0.016"]
Longueur max.	392 m
Poids	50 g / m [1.76 oz/m]
Dilatation thermique	16 x 10 <sup>-6</sup> / K entre 20°C ... 100°C

### Caractéristiques techniques kit de montage LEB.MK

Dimensions	voir la notice
Matière	voir la notice

### Normes / Directives / Certificats

<b>Normes</b>	
Règles de sécurité pour ascenseurs	EN81.20, EN81.50
CEM Emission de perturbations	EN12015
CEM Résistance aux perturbations	EN12016
Résistance aux vibrations	EN60068-2-6
Résistance aux chocs	EN60068-2-27
Influences environnementales	EN60068-2-14

### Directives

Directive Basse Tension	2014/35/EU
Directive CEM	2014/30/EU
Directive Ascenseurs	2014/33/EU
Directive RoHS	2011/65/EU

Conforme aux normes CE oui

### Caractéristiques de l'interface CANopen lift (réglage d'usine standard)

Débit	250 kbits/s
Identifiant	0x18C
ID de nœud	0x04
Eventimer	10 ms
Résolution	1 mm
Heartbeat	500 ms
Terminaison	oui

### Caractéristiques de l'interface SSI (réglage d'usine standard)

Transmission de données	en mode Esclave transmission des données double
Résolution	0,25 mm
Longueur des données	25 Bit + 1 Power Failure Bit (Low)
MSB	first
Code	Gray
Fréquence	max. 200 kHz
Temps monoflop	min. 500 µs

Une valeur de position doit être lue par le maître SSI sur 52 cycles d'horloge.  
 1 ... 25 : MSB en premier Position absolue en code Gray  
 26 : Valeur basse (PFB)  
 27 ... 51 : Deuxième transmission (voir 1-25).  
 52 : Valeur basse (PFB)

<b>Recopie de position absolue</b>	<b>LEB01</b>	<b>Plage de mesure jusqu'à 392 m</b> <b>Mesure de position absolue</b>
------------------------------------	--------------	---

## Raccordement

Interface	Type de raccordement	Câble				
3 CANopen Lift (DS417)	1	Signal:	+V	0 V / GND	CAN_H	CAN_L
		Couleur de brin:	BN	WH	GN	YE

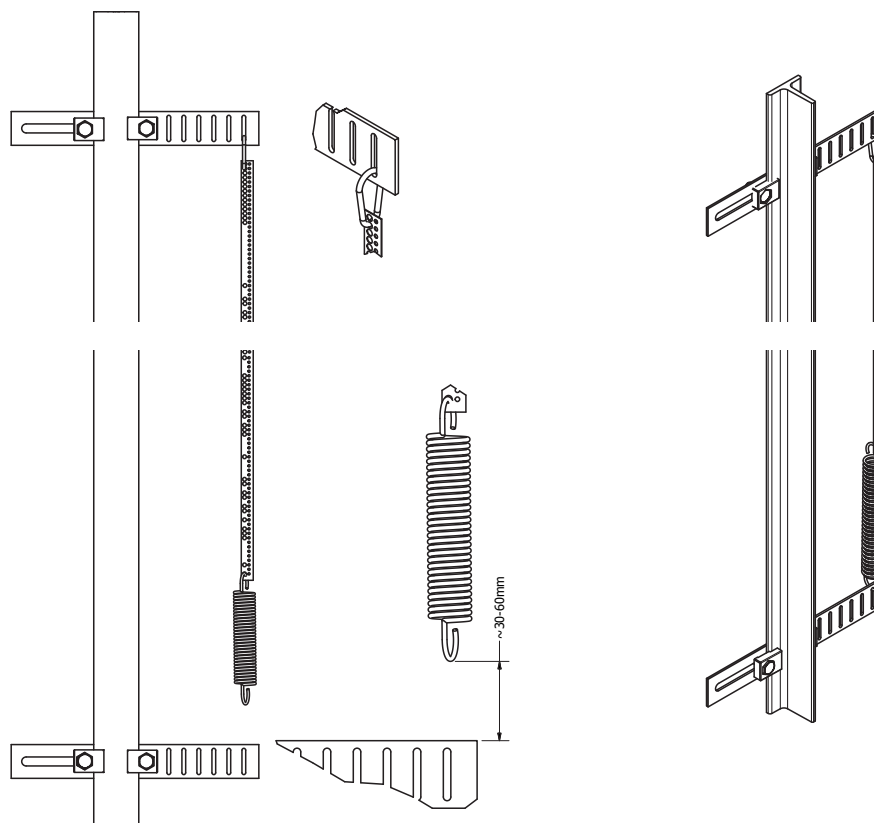
Interface	Type de raccordement	Câble						
4 SSI	3	Signal:	+V	0 V / GND	C+	C-	D+	D-
		Couleur de brin:	BN	WH	GN	YE	GY	PK

+V: Tension d'alimentation codeur +V DC  
 0 V: Masse codeur GND (0 V)  
 C+, C-: Signal d'horloge  
 D+, D-: Signal de données

## Détails techniques

### Fixation de la bande codée

LEB01 se distingue tout particulièrement par sa facilité d'installation, pour un gain de temps et une réduction des coûts.



Fonction ascenseur	Norme	Capteur de base
Prise de référence / Course de correction	-	√
Limitation des inspections haute & basse	EN 81-20	√
Fonction „Tir au but“ (en fonction du variateur de fréquence)	-	√
Déplacement du point d'arrêt	-	√
Survitesse lors de l'inspection	EN 81-20	√

### Dimensions

Cotes en mm [pouces]

### Capteur

