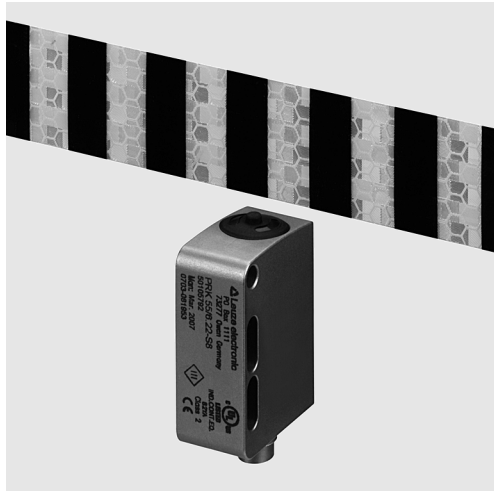


**IKB 25x20m**

**Système de positionnement incrémental**

**Encombrement**



fr\_02-2014/08 50115335



**10 ... 200mm**

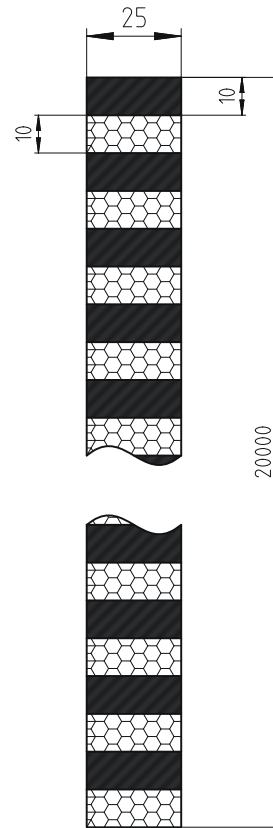
- Détecteur de position incrémental sans contact
- Lecture fiable par cellule reflex polarisée
- Mise en service rapide
- Bande incrémentale autocollante robuste et résistant à l'usure
- Système économique pour des positionnements simples



Sous réserve de modifications • DS\_Accessory/IKB25X20M\_fr\_50115335.fm

**Accessoires :**

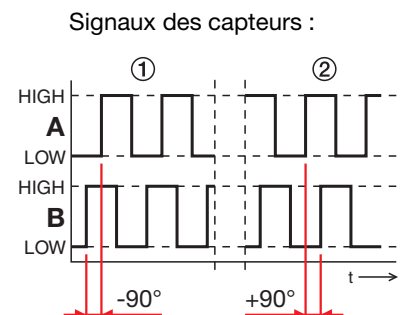
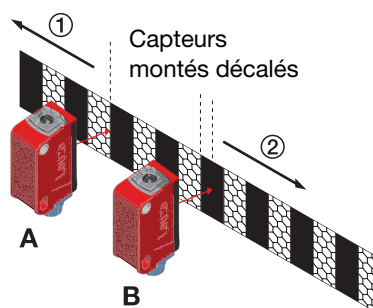
(à commander séparément)



**Montage et réglage**

Collez la bande incrémentale sur une surface sèche et non grasse. Pour optimiser le fonctionnement, le rayon lumineux de la cellule reflex doit tomber le plus verticalement possible sur la bande incrémentale. Des tolérances angulaires de  $\pm 10^\circ$  ne sont pas critiques. Pour assurer une sécurité de fonctionnement maximale, le capteur doit être programmé pour la réserve de fonctionnement maximale (réglage d'usine à la livraison). Pour cela, actionnez la touche d'apprentissage pendant 2 à 7 s en couvrant le réflecteur.

Le sens de déplacement peut en outre être détecté grâce à deux cellules reflex montées décalées de  $90^\circ$  par rapport à la phase des signaux de sortie.



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de bande

Longueur de la bande	20m
Résolution	env. 10mm
Précision des marques	± 1 mm/m
Matériau de la bande	adhésif réfléchissant autocollant de forte adhérence (sur la base de l'adhésif réfléchissant n° 4, art. n° 50041876)
Vitesse	relative, entre la bande et le(s) capteur(s) : < 6m/s

### Données optiques

Capteurs spécifiés	cellules reflex Leuze avec optique d'autocollimation, types : PRK 3B/6.22... ou PRK 55/6.22...
Portée de fonctionnement	10 ... 200mm

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante (utilisation/stockage)	-30°C ... +70°C/-30°C ... +70°C
Indice de protection	IP 67

## Pour commander

Description	Type	Article n°
Bande incrémentale, longueur 20m	IKB 25x20m	50115208

### Capteurs spécifiés pour une utilisation avec la bande incrémentale

#### Série 3B avec boîtier plastique

Avec connecteur M8, 4 pôles	PRK 3B/6.22-S8	50104700
Avec câble de 200mm et connecteur M12, 4 pôles	PRK 3B/6.22, 200-S12	50105762

#### Série 55 avec boîtier inox

Avec connecteur M8, 4 pôles	PRK 55/6.22-S8	50105792
Avec câble de 200mm et connecteur M12, 4 pôles	PRK 55/6.22, 200-S12	50105793

## Remarques

### Respecter les directives d'utilisation conforme !

- ↪ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.
- ↪ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ↪ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

### ● Caractéristiques techniques des capteurs :

Voir fiches techniques à télécharger sur [www.leuze.com](http://www.leuze.com)