

Barrières optiques de **mesure**



Barrières optiques de **mesure**

Les barrières de mesure de wenglor fonctionnent en mode barrage. L'émetteur et le récepteur sont placés dans des boîtiers séparés et montés de sorte que les faisceaux lumineux envoyés par l'émetteur atteignent l'optique de réception.



2 en 1 : détection et mesure d'objets

Deux sorties TOR et une sortie analogique intégrée permettent la détection et la mesure simultanées d'objets : les sorties TOR réagissent quels que soient les faisceaux interrompus et leur nombre. La sortie analogique délivre une tension ou un courant en fonction des états des faisceaux.

Mise en service facile

La barrière est configurée de manière intuitive et rapide à l'aide du menu sur l'écran graphique. Il n'est pas nécessaire de disposer pour cela d'une unité de programmation externe. Le paramétrage peut aussi être effectué facilement via l'interface IO-Link.

Quant à l'alignement de la barrière, il est tout aussi simple : un histogramme affiché sur l'écran graphique représente les faisceaux interrompus et facilite ainsi la mise en service.

De nombreux champs d'application

- Mesure d'objets
- Contrôle de hauteur
- Contrôle de position
- Commande des bords de bande
- Mesure de hauteur
- Détection de très petites pièces
- Mesure de flèche
- Contrôle de zone

Autres avantages

- IO-Link permet un diagnostic étendu rapide
- Pas de câblages en parallèle grâce à IO-Link
- Test de fonctionnement de l'émetteur via l'entrée de test
- Unité de traitement intégrée

Affichage multi-directionnel : afficheur d'état de commutation sur 360°

Le capuchon lumineux pour visualiser l'état de commutation est bien visible dans toutes les directions. Un diagnostic est ainsi possible même lorsque le panneau de commande est hors de vue.



Numéro de commande	OSEB152Z0103 OEEB152U0135	OSEB302Z0103 OEEB302U0135	OSEB452Z0103 OEEB452U0135	OSEB602Z0103 OEEB602U0135	OSEB752Z0103 OEEB752U0135	OSEB902Z0103 OEEB902U0135	OSEB103Z0103 OEEB103U0135	OSEB123Z0103 OEEB123U0135	OSEB133Z0103 OEEB133U0135	OSEB153Z0103 OEEB153U0135	OSEB163Z0103 OEEB163U0135	OSEB183Z0103 OEEB183U0135
Hauteur du champ de mesure	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Fréquence de commutation	69 Hz	41 Hz	29 Hz	22 Hz	18 Hz	16 Hz	13 Hz	12 Hz	11 Hz	10 Hz	9 Hz	8 Hz
Temps de réponse	7 ms	12 ms	17 ms	22 ms	27 ms	32 ms	37 ms	42 ms	47 ms	52 ms	57 ms	62 ms
Portée	3000 mm											
Distance entre faisceaux	30 mm											

Barrières optiques haute résolution : détection de très petits objets

Grâce à leur résolution précise de seulement 2 mm, les barrières optiques haute résolution de wenglor détectent même des objets très petits et très plats.



Numéro de commande	OSEI501Z0103 OEEI501U0135	OSEI102Z0103 OEEI102U0135	OSEI152Z0103 OEEI152U0135	OSEI202Z0103 OEEI202U0135
Hauteur du champ de mesure	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Fréquence de commutation	150 Hz	85 Hz	60 Hz	45 Hz
Temps de réponse	3 ms	6 ms	8 ms	11 ms
Portée	2000 mm			
Distance entre faisceaux	2 mm			

Découvrez d'autres innovations.



Vous trouverez de plus amples informations sur nos produits sur :
www.wenglor.com

