

# WFE

Le polyvalent, tout simplement exceptionnel

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Des performances exceptionnelles et un fonctionnement simple



## Capteur à fourche avec de nombreuses fonctions et des performances exceptionnelles

Les capteurs à fourche WFE sont intégrés dans un boîtier en ABS robuste avec un cadre en acier, ce qui leur confère un design résistant et solide. De nombreuses caractéristiques exceptionnelles du produit, telles qu'une fréquence de commutation élevée, la détection de très petits objets (MDO), une sortie push-pull, la commutation claire-sombre et bien d'autres encore, sont à la disposition de l'utilisateur. En même temps, les capteurs à fourche WFE sont très faciles à utiliser. La configuration ou l'alignement pour la mise en service ne sont pas nécessaires.



L'émetteur et le récepteur étant logés dans le même boîtier, aucun alignement complexe n'est nécessaire. Les tâches de détection peuvent donc être préparées et accomplies rapidement et facilement.



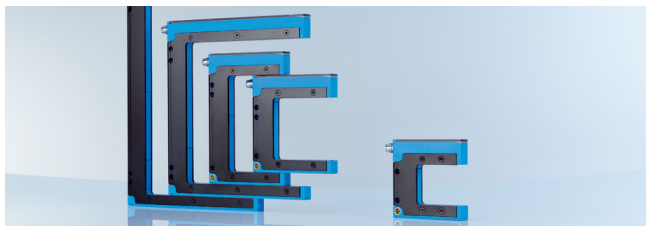
**Fonctionnement aussi simple que pour les applications plug-and-play**

## Différentes versions disponibles



## Différentes largeurs de fourche pour tous les types d'installation possibles

Les écartements de fourche disponibles vont de 30 mm à 180 mm pour répondre aux différentes exigences d'installation. Cela garantit une flexibilité et une liberté totales dans la conception des machines ainsi qu'une installation facile. Une grande variété d'applications est possible grâce au réglage de la sensibilité et à la commutation claire/sombre.



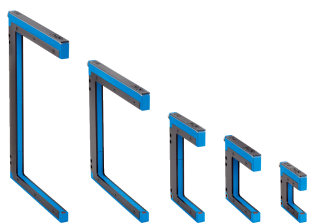
Les capteurs à fourche WFE ont une commutation claire/sombre et un réglage de la sensibilité. Il existe également des versions qui ne nécessitent aucun ajustement.



Grâce à la connexion M8 à 3 broches et aux câbles correspondants, des possibilités de raccordement flexibles sont disponibles.



**Flexibilité totale grâce aux différentes largeurs de fourche, aux différents commutateurs de réglage et aux différents modes de raccordement**



### Description du produit

Le WFE est un capteur à fourche robuste qui peut être monté rapidement et facilement. En raison de sa fiabilité et de sa détection précise, il convient à de nombreuses applications. Le WFE peut détecter avec précision des objets jusqu'à une taille de 0,5 mm avec une fréquence de commutation élevée de 5 kHz. Le réglage de la sensibilité, une sortie push-pull et la possibilité de commutation claire/sombre le rendent flexible et pratique dans l'utilisation. Le WFE est logé dans un boîtier hybride robuste (IP67) en plastique ABS avec un cadre en acier au carbone, offrant des performances fiables même dans des environnements difficiles. Il existe 5 écartements de fourche différentes et différents types de raccordement au choix. Ainsi, le WFE est sans aucun doute une solution tout-en-un parmi les capteurs à fourche.

### En bref

- Émetteur et récepteur dans un même boîtier
- 5 écartements de fourche différentes de 30 mm à 180 mm maximum
- Fréquence de commutation élevée de 5 kHz
- Plus petit objet détectable de 0,5 mm
- Boîtier hybride robuste en ABS avec cadre en acier au carbone
- Réglage de sensibilité
- Commutation claire/sombre
- Sortie push-pull

### Vos avantages

- Boîtier en ABS très robuste et résistant avec cadre en acier au carbone et indice de protection IP67
- Montage facile et rapide, car l'émetteur et le récepteur sont pré-alignés dans le même boîtier
- Large gamme de écartements de fourches pour différentes exigences d'application
- Pratique et flexible grâce au réglage intuitif de la sensibilité, à la sortie push-pull et à la commutation claire/sombre
- La fréquence de commutation élevée et la résolution fine assurent une détection fiable, même à grande vitesse

### Domaines d'application

- Emballage – bouteilles, caisses ou contrôle des bords du convoyeur
- Machines-outils – pièces mécaniques, engrenages, pièces métalliques, vis
- Électronique
- Logistique – positionnement des systèmes de transport, engrenages
- Industrie automobile – positionnement des pièces automobiles, systèmes de transport
- Industrie pharmaceutique – détection de seringues, de pièces médicales

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/WFE](http://www.sick.com/WFE)

- **Interface de communication:** -
- **Réglage:** sans possibilité de réglage
- **Source d'émission:** LED, rouge

Écartement de fourche	Profondeur de fourche	Sortie de commutation	Type de commutation	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
30 mm	40 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation sombre	Câble à extrémité ouverte, 3 fils	WFE-030040B121	1106552
				Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-030040B321	1106551

- **Interface de communication:** -
- **Réglage:** Potentiomètre, interrupteur lumière/obscurité
- **Source d'émission:** LED, rouge

Écartement de fourche	Profondeur de fourche	Sortie de commutation	Type de commutation	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
30 mm	40 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation claire/sombre	Câble à extrémité ouverte, 3 fils	WFE-030040B137	1106554
				Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-030040B337	1106553
50 mm	60 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation claire/sombre	Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-050060B337	1106555
80 mm	60 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation claire/sombre	Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-080060B337	1106556
120 mm	120 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation claire/sombre	Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-120120B337	1106557
180 mm	120 mm	Push-pull : PNP/NPN	Commutation claire/sombre	Connecteur mâle M8, 3 pôles	WFE-180120B337	1106558

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)