



## WL130L-32

W130

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

| type      | référence |
|-----------|-----------|
| WL130L-32 | 6029862   |

**compris dans la livraison:** P41F (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/W130](http://www.sick.com/W130)

illustration non contractuelle



## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Principe de fonctionnement</b>             | Barrière réflex             |
| <b>Dimensions (l x H x P)</b>                 | 13,4 mm x 26,5 mm x 34,6 mm |
| <b>Forme du boîtier (émission de lumière)</b> | Rectangulaire               |
| <b>Distance de commutation max.</b>           | 0 m ... 10 m                |
| <b>Distance de commutation</b>                | 0 m ... 7 m                 |
| <b>Type de lumière</b>                        | Lumière rouge visible       |
| <b>Source d'émission</b>                      | Laser <sup>1)</sup>         |
| <b>Taille du spot lumineux (distance)</b>     | Ø 2 mm (2 m)                |
| <b>Classe laser</b>                           | 2, IEC 60 825-1/C.D.R.H.    |
| <b>Dimensions de la ligne laser</b>           | 26 mm x 0,5 mm (200 mm)     |
| <b>Réglage</b>                                | Aucune                      |

<sup>1)</sup> Durée de vie moyenne : 50.000 h à T<sub>U</sub> = +25 °C.

### Mécanique/électronique

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Mode de raccordement</b> | Câble avec connecteur mâle, 2 m <sup>1) 2)</sup> |
| <b>Matériau du câble</b>    | PVC/PBT  |
| <b>Classe de protection</b> | III  |
| <b>Poids</b>                | 35 g   |
| <b>Filtre polarisant</b>    | ✓  |
| <b>Matériau du boîtier</b>  | Plastique, PC                                    |

<sup>1)</sup> Connexion entre la tête de capteur et l'unité d'évaluation avec connecteur mâle spécifique au système.

<sup>2)</sup> Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Matériau de l'optique</b>              | Plastique, PMMA     |
| <b>Indice de protection</b>               | IP67                |
| <b>Contenu de la livraison</b>            | Réflecteur P41F     |
| <b>Température de fonctionnement</b>      | -10 °C ... +55 °C   |
| <b>Température ambiante d'entreposage</b> | -25 °C ... +70 °C   |
| <b>Fichier UL n°</b>                      | 242361 (0720256-00) |

1) Connexion entre la tête de capteur et l'unité d'évaluation avec connecteur mâle spécifique au système.

2) Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

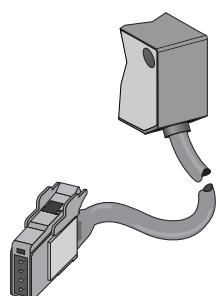
## Certifications

|   |   |
|---|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>           | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>           | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>         | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b>     | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                             | ✓ |
| <b>cRUus certificate</b>                      | ✓ |
| <b>Laser safety (IEC 60825-1) certificate</b> | ✓ |

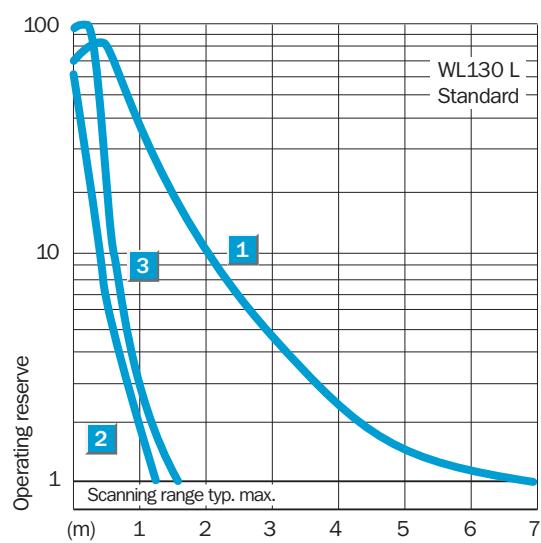
## Classifications

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270902 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270902 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270902 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270902 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002717 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

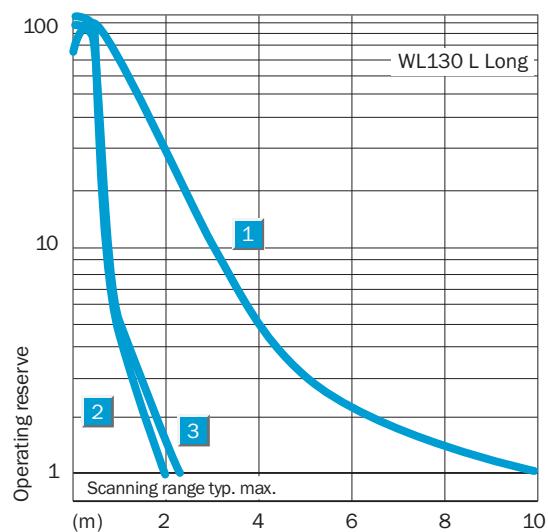
## Mode de raccordement



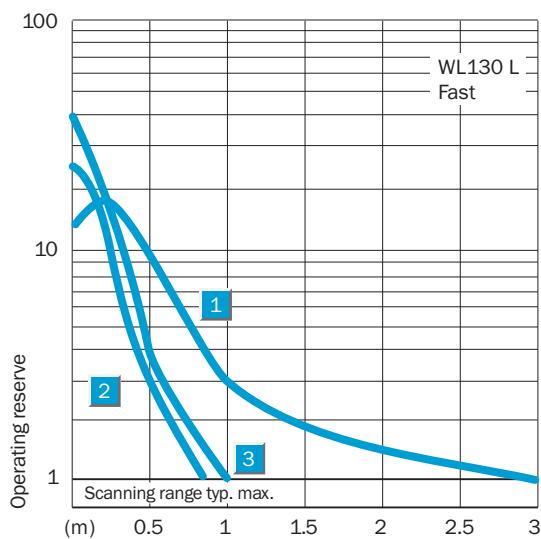
## Caractéristique



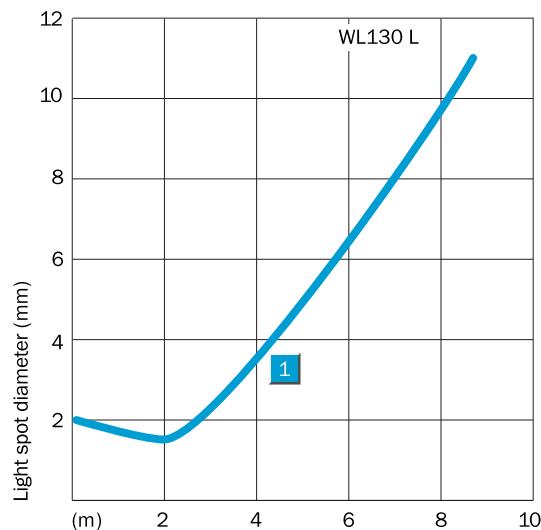
## Caractéristique



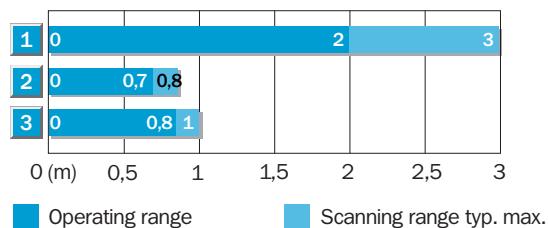
## Caractéristique



## Taille du spot lumineux

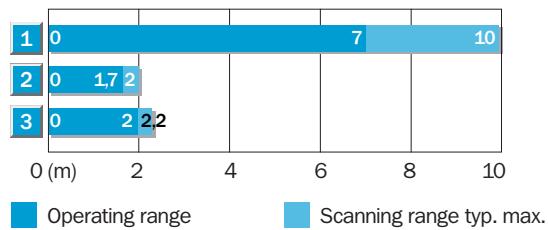


### Graphique de la portée



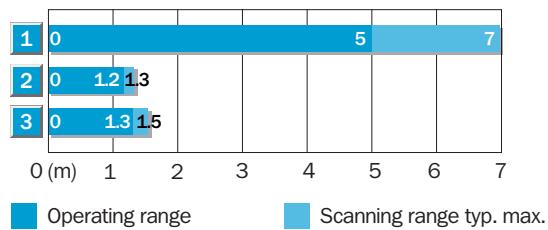
| Reflector type | Operating range                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 1              | P41F (without tip adapter lens)   |
| 2              | P41F (with area tip adapter lens) |
| 3              | P41F (with line tip adapter lens) |

### Graphique de la portée



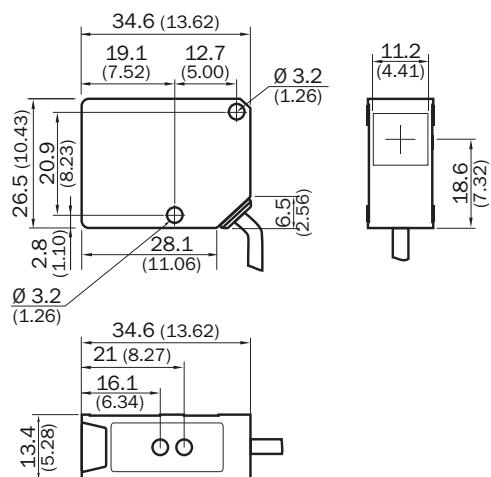
| Reflector type | Operating range                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 1              | P41F (without tip adapter lens)   |
| 2              | P41F (with area tip adapter lens) |
| 3              | P41F (with line tip adapter lens) |

### Graphique de la portée



| Reflector type | Operating range                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 1              | P41F (without tip adapter lens)   |
| 2              | P41F (with area tip adapter lens) |
| 3              | P41F (with line tip adapter lens) |

## Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① trou traversant ø 3,2 mm
- ② Axe optique
- ③ tension d'alimentation active
- ④ LED d'état orange : sortie de commutation active

## accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/W130](http://www.sick.com/W130)

|                              | <b>description succincte</b>  | <b>type</b> | <b>référence</b> |
|------------------------------|---|-------------|------------------|
| <b>technique de fixation</b> |   |             |                  |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Equerre de fixation universelle pour réflecteurs</li> <li>• <b>Dimensions (l x H x L):</b> 85 mm x 90 mm x 35 mm</li> <li>• <b>Matériau:</b> Acier</li> <li>• <b>Détails:</b> Acier galvanisé</li> <li>• <b>Convient pour:</b> C110A, P250, PL20, PL30A, PL40A, PL80A</li> </ul> | BEF-WN-REFX | 2064574          |

## 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)