



PLR3200-02

PLR

SYSTÈMES DE GUIDAGE DE ROBOT

**SICK**  
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
PLR3200-02	1099062

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



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

<b>Tâche</b>	Détection de la position
<b>Exemple volumes visibles (L x l x H)</b>	260 mm x 260 mm (standard)
<b>Plage de mesure</b>	630 mm ... 880 mm, recommandé : 730 mm
<b>Source lumineuse</b>	Laser, 635 nm, interne LED, 630 nm Laser d'alignement, 680 nm
<b>Classe laser</b>	2 (IEC 60825-1:2014)
<b>Classe LED</b>	Groupe de risque 0 (aucun, CEI62471: 2006)
<b>Technologie</b>	Instantané 2D, Instantané 3D, analyse d'image

Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V DC, ± 20 %
<b>Puissance absorbée</b>	10 W, ± 20 %
<b>Consommation</b>	Typ. 0,7 A Max. 1,2 A, pour 24 V CC
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium (anodisé)
<b>Matériau de la vitre frontale</b>	PMMA
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	275 mm x 90 mm x 84 mm
<b>Poids</b>	2,5 kg
<b>Indice de protection</b>	IP65

Performance

<b>Durée de localisation</b>	< 600 ms
<b>Précision de localisation</b>	± 0,8 mm, ± 0,2° <sup>1)</sup>
<b>Données de sortie</b>	X, Y, Z (mm), roulement, tangage, embardée (degrés)

<sup>1)</sup> En fonction des propriétés du matériau, telles que réflectivité et structure des bords. Les valeurs de précision sont valables au sein du champ de vision. En raison d'erreurs de graduation, la précision de mesure diminue au fur et à mesure que la distance à la plage de mesure augmente.

Interfaces

<b>Ethernet</b>	
Taux de transfert des données	100 Mbit/s
Protocole	TCP / IP XML et CSV (robot), TCP / IP (utilisateur)

	PROFINET EtherNet/IP™ FTP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 8 pôles, codage x
<b>Interface utilisateur</b>	Serveur Internet

### Caractéristiques ambiantes

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	0 °C ... +45 °C
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	0 % ... 90 %, sans condensation
<b>Résistance aux chocs</b>	Demi-sinus 15 g, 11 ms <sup>1)</sup>
<b>Immunité aux vibrations</b>	5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007, IEC 60068-2-24:2008)

<sup>1)</sup> IEC 60068-2-27:2008.

### Remarques générales

<b>Calibré en usine</b>	✓
-------------------------	---

### Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27381501
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27381501
<b>ECLASS 6.0</b>	27381590
<b>ECLASS 6.2</b>	27381590
<b>ECLASS 7.0</b>	27381590
<b>ECLASS 8.0</b>	27381590
<b>ECLASS 8.1</b>	27381590
<b>ECLASS 9.0</b>	27381590
<b>ECLASS 10.0</b>	27381590
<b>ECLASS 11.0</b>	27381591
<b>ECLASS 12.0</b>	27381591

### Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## 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)