



PLR3200-02

PLR

ROBOTGELEIDUNGSSYSTEMEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
PLR3200-02	1099062

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/PLR](http://www.sick.com/PLR)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Taak</b>	Positie herkennen
<b>Voorbeeld zichtvolume (L x B x H)</b>	260 mm x 260 mm (typisch)
<b>Meetbereik</b>	630 mm ... 880 mm, aanbevolen: 730 mm
<b>Lichtbron</b>	Laser, 635 nm, intern Led, 630 nm Richtlaser, 680 nm
<b>Laserklasse</b>	2 (IEC 60825-1:2014)
<b>LED-klasse</b>	Risicogroep 0 (Exempt, IEC62471 : 2006)
<b>Technologie</b>	2D-snapshot, 3D-snapshot, Beeldanalyse

### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	24 V DC, ± 20 %
<b>Opgenomen vermogen</b>	10 W, ± 20 %
<b>Stroomopname</b>	Typ. 0,7 A Max. 1,2 A, Bij 24 V DC
<b>Materiaal behuizing</b>	Aluminium (geëloxeerd)
<b>Frontglas materiaal</b>	PMMA
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	275 mm x 90 mm x 84 mm
<b>Gewicht</b>	2,5 kg
<b>Isolatieklasse</b>	IP65

### Performance

<b>Lokalisatietijd</b>	< 600 ms
<b>Lokalisatienauwkeurigheid</b>	± 0,8 mm, ± 0,2° <sup>1)</sup>
<b>Output data</b>	X, Y, Z (mm), rollen, knikken, gieren (graden)

<sup>1)</sup> Afhankelijk van materiaaleigenschappen zoals reflectievermogen en randkenmerken. De nauwkeurigheidswaarden gelden binnen het gezichtsveld. Vanwege schaalfouten neemt de meetnauwkeurigheid met toenemende afstand van het meetbereik af.

### Interfaces

<b>Ethernet</b>	
Datatransmissiesnelheid	100 Mbit/s
Protocol	TCP/IP XML en CSV (robot), TCP/IP (operator)

	PROFINET EtherNet/IP™ FTP
Elektrische aansluiting	Stekker M12, 8-pins, x-codering
<b>Gebruikersinterface</b>	Webserver

### Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur in bedrijf</b>	0 °C ... +45 °C
<b>Omgevingstemperatuur magazijn</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Toegestane relatieve luchtvochtigheid</b>	0% ... 90%, niet condenserend
<b>Schokbelasting</b>	Halfsinus 15 g, 11 ms <sup>1)</sup>
<b>Schokbestendigheid</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.

### Algemene aanwijzingen

<b>Voorgekalibreerd</b>	✓
-------------------------	---

### Classificaties

<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

### Certificaten

<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 IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)