



PLR3200-01L

PLR

ROBOTGELEIDUNGSSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
PLR3200-01L	1109801

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/PLR



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Taak	Positie herkennen
Voorbeeld zichtvolume (L x B x H)	260 mm x 260 mm (typisch)
Meetbereik	265 mm ... 515 mm, aanbevolen: 365 mm
Lichtbron	Laser, 635 nm, intern Led, 630 nm Richtlaser, 680 nm
Laserklasse	2 (IEC 60825-1:2014)
LED-klasse	Risicogroep 0 (Exempt, IEC62471 : 2006)
Technologie	2D-snapshot, 3D-snapshot, Beeldanalyse

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	24 V DC, ± 20 %
Opgenomen vermogen	10 W, ± 20 %
Stroomopname	Typ. 0,7 A Max. 1,2 A, Bij 24 V DC
Materiaal behuizing	Aluminium (geëloxeerd)
Frontglas materiaal	PMMA
Afmetingen (L x B x H)	225 mm x 90 mm x 84 mm
Gewicht	2,5 kg
Isolatieklasse	IP65

Performance

Lokalisatietijd	< 600 ms
Lokalisatienauwkeurigheid	± 0,5 mm, ± 0,1° ¹⁾
Output data	X, Y, Z (mm), rollen, knikken, gieren (graden)

¹⁾ 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

Ethernet	
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
Gebruikersinterface	Webserver

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur in bedrijf	0 °C ... +45 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0% ... 90%, niet condenserend
Schokbelasting	Halfsinus 15 g, 11 ms ¹⁾
Schokbestendigheid	5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007, IEC 60068-2-24:2008)
UL-file-nr.	E336916

¹⁾ IEC 60068-2-27:2008.

Algemene aanwijzingen

Voorgekalibreerd	✓
-------------------------	---

Classificaties

ECLASS 5.0	27381501
ECLASS 5.1.4	27381501
ECLASS 6.0	27381590
ECLASS 6.2	27381590
ECLASS 7.0	27381590
ECLASS 8.0	27381590
ECLASS 8.1	27381590
ECLASS 9.0	27381590
ECLASS 10.0	27381590
ECLASS 11.0	27381591
ECLASS 12.0	27381591

Certificaten

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

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