



PLR3200-01

PLR

SISTEMAS DE GUÍA DE ROBOTS

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	Margen de medida	N.º de artículo
PLR3200-01	265 mm ... 515 mm	1097315

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/PLR



Datos técnicos detallados

Características

Sectores	Industria automovilística y de suministro de piezas Instalaciones electrónicas y solares
Tareas	Detección de la posición
Ejemplo de volumen de visión (larg. x anch. alt.)	260 mm x 260 mm (típico)
Margen de medida	265 mm ... 515 mm
Divisor	Láser, 635 nm, interno LED, 630 nm 680 nm
Clase de láser	2 (IEC 60825-1:2014)

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	24 V DC, ± 20 %
Consumo de energía	10 W, ± 20 %
Consumo de corriente	Typ. 0,7 A Max. 1,2 A, Con 24 V CC
Material de la caja	Aluminio (anodizado)
Material de la pantalla frontal	PMMA
Dimensiones, sistema (larg. x anch. x alt.)	225 mm x 90 mm x 84 mm
Peso	2,5 kg
Grado de protección	IP65

Rendimiento

Tiempo de localización	< 600 ms
Precisión de localización	± 0,5 mm, ± 0,1°
Tarjeta de memoria	X, Y, Z (mm), rodadura, cabeceo, guiñada (grados)

Interfaz

Ethernet	✓
Velocidad de transmisión de datos	100 Mbit/s
Protocolo	TCP/IP XML y CSV (robot), TCP/IP (operador)

	PROFINET EtherNet/IP™ FTP
Conexión eléctrica	Conector macho M12 de 8 polos, con codificación x
Tensión de alimentación	✓
Conexión eléctrica	M12 de 4 polos, codificación A
Interfaces de usuario	Servidor web

Datos de ambiente

Operación a temperatura ambiente	0 °C ... +45 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	0% ... 90%, sin condensación
Resistencia a la fatiga por vibraciones	5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007) IEC 60068-2-24:2008

Notas generales

Precalibrado	✓
---------------------	---

Clasificaciones

ECl@ss 5.0	27381501
ECl@ss 5.1.4	27381501
ECl@ss 6.0	27381590
ECl@ss 6.2	27381590
ECl@ss 7.0	27381590
ECl@ss 8.0	27381590
ECl@ss 8.1	27381590
ECl@ss 9.0	27381590
ECl@ss 10.0	27381590
ECl@ss 11.0	27381591

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com