

LUT1

Sensor compacto para grandes alcances de detección

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Alcance	150 mm [1)] 50 mm [1)] 70 mm, 80 mm [1)]
Tipo de luz	LED, UV [2)] LED azul [2)]
Salida de luz	Lado largo
Frecuencia de conmutación	600 Hz [3)] 6 kHz [3)]
Tiempo de respuesta	8 ms [4)] 850 µs [4)] 85 µs [4)]
Salida analógica Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5)]
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 5 polos

[1)] A partir del borde de ataque del objetivo.

[2)] Vida útil media de 100.000 h con T_U = 25 °C.

[3)] Con una relación claro/oscuro de 1:1, sin escala de temporizaciones.

[4)] Duración de la señal con carga óhmica.

[5)] Solo LUT1B-12205.

Descripción del producto

La sensibilidad del sensor de luminiscencia LUT1 puede ajustarse de forma continua mediante las teclas “Más” y “Menos”. Incluso a velocidades muy elevadas, se detectan las marcas luminiscentes de forma fiable. La salida de luz azul bien visible de la variante LUT1B facilita la alineación del sensor y es, además, especialmente adecuada para marcas luminiscentes rojas, ya que los pigmentos se excitan de forma óptima.

De un vistazo

- Ajuste continuo del umbral de conmutación mediante teclado de membrana
- Grandes alcances de hasta 150 mm
- LED emisor UV (375 nm) o azul (470 nm)
- Secuencia de conmutación de 600 Hz o 6 kHz

Su beneficio

- Su robusta carcasa metálica es ideal para su uso fiable en condiciones ambientales adversas
- Una alta seguridad de detección garantiza el proceso: el LED emisor azul excita especialmente bien los luminóforos rojos. El LED UV es especialmente idóneo para marcas azules, verdes o amarillas.
- El punto de luz visible de las versiones LUT1B permite ahorrar tiempo, ya que la alineación del sensor es sencilla y segura

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/LUT1

- **Fuente de luz:** LED, UV
- **Interfaz de comunicación:** -

Alcance	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tamaño del spot	Salida de luz	Detalle de tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
≤ 150 mm	PNP	Conmutación en claro	12 mm x 12 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Conmutación en claro	12 mm x 12 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1U-31231	1028075

- **Fuente de luz:** LED azul
- **Interfaz de comunicación:** -

Alcance	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tamaño del spot	Salida de luz	Detalle de tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
≤ 50 mm	PNP	Conmutación en claro	5 mm x 5 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Conmutación en claro	5 mm x 5 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Conmutación en claro	10 mm x 70 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Conmutación en claro	6 mm x 14 mm	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT1B-41235	1024126

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

SICK
Sensor Intelligence.