Cuadro de la gama de productos



LUTM

Sensor de luminiscencia pequeño e inteligente

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Alcance	12,5 mm [1]
Tipo de luz	LED, UV [2]
Salida de luz	Lado largo
Frecuencia de conmutación	6 kHz [3]
Tiempo de respuesta	80 µs [4]
Ajuste	Aprendizaje de 2 puntos estático/dinámico
Tipo de conexión	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m Conector M8 de 4 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.
[4] Duración de la señal con carga óhmica.

Descripción del producto

Mayor rendimiento con materiales fluorescentes: el nuevo sensor de luminiscencia LUTM de SICK destaca por su nueva carcasa miniatura y una función IO-Link. El LUTM es ideal para todas las aplicaciones en las que deben detectarse de forma segura marcas fluorescentes en condiciones de montaje reducidas. El LUTM detecta las marcas correspondientes gracias a la sensibilidad mejorada del sistema, incluso cuando el nivel de luminiscencia es bajo. Este minidetector de luminiscencia puede ajustarse mediante un método de aprendizaje sencillo. La nueva función IO-Link permite un diagnóstico y una visualización inteligentes y ampliados, así como un cambio de formato sencillo y rápido. Gracias a una frecuencia de conmutación mayor de hasta 6 kHz, el LUTM es también adecuado para máquinas de alto rendimiento.

De un vistazo

- Sensor de luminiscencia en carcasa miniatura
- Método de aprendizaje estático y dinámico en la misma variante
- Detección fiable incluso en caso de nivel de luminiscencia bajo
- Frecuencia de conmutación: 6 kHz
- Área de trabajo: 8 ... 20 mm
- Función IO-Link
- Compatibilidad con sensores LUT antiguos gracias al cable con conector macho M12

Su beneficio

- Su carcasa en miniatura permite instalarlos en espacios pequeños
- Ajuste rápido y sencillo que ahorra tiempo y costes
- Frecuencia de conmutación elevada para una productividad mejorada de las máquinas
- Diagnóstico y visualización inteligentes y ampliados, y cambio de formato sencillo y rápido gracias a la función de IO-Link

Campos de aplicación

- Detección de marcas visibles e invisibles con alto nivel de luminiscencia en etiquetas, documentos y productos que se iluminan con luz ultravioleta.
- Detección de agujeros de nudos en la industria de transformación de la madera
- Control de presencia de etiquetas y prospectos en la industria farmacéutica
- Detección de marcas invisibles en el segmento del lujo de la industria alimentaria
- Detección de marcas luminiscentes para el posicionamiento de las etiquetas y el control de presencia de etiquetas en la industria del embalaje

Información sobre pedidos

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

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

Alcance	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tamaño del spot	Posición del spot	Salida de luz	Detalle de tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
≤ 12,5 mm	NPN	Conmutación en claro/oscuro	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Lado largo	Cable con conector M12 de 4 polos	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Conmutación en claro/oscuro	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Lado largo	Cable con conector M12 de 4 polos	LUTM-UP81162P	1067295

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

Alcance	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tamaño del spot	Posición del spot	Salida de luz	Detalle de tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
≤ 12,5 mm	PNP	Conmutación en claro/oscuro	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Lado largo	Cable con conector M12 de 4 polos	LUTM-UP817A2P	1067297
						Conector M8 de 4 polos	LUTM-UP817A1P	1087463

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.