

LUT8

Uso universal con un manejo muy sencillo

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Alcance	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Tipo de luz	LED, UV [2)]
Salida de luz	Lado largo
Frecuencia de conmutación	2,5 kHz [3)]
Tiempo de respuesta	200 µs [4)]
Salida analógica Q_A	0 mA ... 13 mA
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.
[4)] Duración de la señal con carga óhmica.

Descripción del producto

El punto fuerte del LUT8 es su claro concepto de funcionamiento. La sensibilidad del LUT8 y, por tanto, la fiabilidad de conmutación puede adaptarse muy fácilmente a la marca que debe reconocerse mediante el interruptor giratorio de ocho posiciones. Otra ventaja es la indicación visual mediante gráfico de barras, que muestra la intensidad de luminiscencia de la marca y del fondo.

De un vistazo

- Carcasa robusta de metal
- Ajuste sencillo de la sensibilidad en 8 niveles
- Visualización de la intensidad de luminiscencia mediante un indicador de barras
- Se puede seleccionar la distancia de detección usando objetivos intercambiables
- Filtro óptico adicional para suprimir las luminiscencias del fondo
- Conexión de fibra óptica (con objetivo de 20 mm)
- Salida conmutada y analógica

Su beneficio

- Los niveles de sensibilidad claramente definidos facilitan la configuración y permiten asignar con claridad un ajuste a diferentes materiales
- Control de proceso en curso gracias a la visualización de intensidad de luminiscencia
- Alta seguridad de proceso: los filtros proporcionan una supresión segura de la luminiscencia del fondo
- Los objetivos intercambiables para distintas distancias de detección incrementan la flexibilidad

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/LUT8

- **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
≤ 10 mm	PNP, NPN	Conmutación en claro	2 mm x 6 mm	Longitudinal	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Conmutación en claro	3 mm x 9 mm	Longitudinal	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Conmutación en claro	5 mm x 15 mm	Longitudinal	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Longitudinal	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Conmutación en claro	12 mm x 12 mm	Longitudinal	Lado largo	Conector macho M12 de 5 polos	LUT8U-11401	1047044

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.