

LUT8

Uso universal graças à simplicidade de operação

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Alcance de detecção	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Tipo de luz	LED, UV [2)]
Saída de luz	Lado maior
Frequência de comutação	2,5 kHz [3)]
Tempo de resposta	200 µs [4)]
Saída analógica Q_A	0 mA ... 13 mA
Tipo de conexão	Conector macho M12, 5 pinos

[1)] A partir da borda anterior da lente.
[2)] Vida útil média: 100.000 h a T_U = +25 °C.
[3)] Com proporção sombra/luz 1:1.
[4)] Tempo de funcionamento do sinal com carga ôhmica.

Descrição do produto

O ponto forte do LUT8 é a sua clara concepção operacional. Por meio de um interruptor rotativo com oito níveis de engate, é possível adaptar facilmente a sensibilidade do LUT8, e consequentemente a segurança de comutação, à marcação a ser detectada. Uma outra vantagem é a barra indicadora, que possibilita a visualização da intensidade de luminescência da marca e do fundo.

Em síntese

- Carcaça metálica robusta
- Facilidade de ajuste da sensibilidade em 8 níveis
- Visualização da intensidade de luminescência através de uma barra indicadora
- Alcances de detecção selecionáveis através de objetivas intercambiáveis
- Filtros ópticos adicionais para a supressão de luminescências do fundo
- Conexão de fibra óptica (com objetiva de 20 mm)
- Saída de comutação e saída analógica

Seu proveito

- A clara definição dos níveis de sensibilidade facilita o ajuste e sua atribuição inequívoca aos diferentes materiais
- Controle contínuo do processo por meio da visualização da intensidade de luminescência
- Alta segurança do processo: supressão confiável das luminescências de plano de fundo por meio de filtros
- Objetivas intercambiáveis para diferentes alcances de detecção conferem maior flexibilidade

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/LUT8

- **Emissor de luz:** LED, UV
- **Interface de comunicação:** -

Alcance de detecção	Saída de comutação	Tipo de ligação	Tamanho do ponto de luz	Posição do ponto de luz	Saída de luz	Tipo de conexão - detalhe	Tipo	Nº de artigo
≤ 10 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	2 mm x 6 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 5 pinos	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	3 mm x 9 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 5 pinos	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	5 mm x 15 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 5 pinos	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 5 pinos	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	12 mm x 12 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 5 pinos	LUT8U-11401	1047044

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.