

LUT3

A solução para aplicações padrão

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Alcance de detecção	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)]
Tipo de luz	LED, UV [2)]
Saída de luz	Lado maior
Frequência de comutação	1,5 kHz [3)]
Tempo de resposta	350 µs [4)]
Tipo de conexão	Conector macho M12, 4 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 sensor de luminescência LUT3-6 efetua um controle de presença seguro, verificando, por exemplo, se a bula se encontra dentro da embalagem ou se as etiquetas estão afixadas às ampolas. Para obter uma adaptação ideal à marcação fluorescente, a sensibilidade do LUT3-6 é ajustada através de um potenciômetro contínuo.

Em síntese

- Carcaça metálica robusta
- Alcance de detecção de 10, 20 ou 50 mm
- Alcances de detecção selecionáveis através de objetivas intercambiáveis
- LED de emissão UV (375 nm)

Seu proveito

- Facilidade de ajuste através de potenciômetro, economizando tempo e gastos
- 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/LUT3

- **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, 4 pinos	LUT3-610	1015396
≤ 20 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	3 mm x 9 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 4 pinos	LUT3-620	1015397
≤ 50 mm	PNP, NPN	Comutação por luz	5 mm x 15 mm	Longitudinal	Lado maior	Conector macho M12, 4 pinos	LUT3-650	1015398

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.