

LUT1

Sensore compatto per distanze di rilevamento elevate

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Distanza di ricezione	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Natura della luce	LED, UV [2] LED, blu [2]
Uscita luce	Lato lungo
Frequenza di commutazione	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Tempo di risposta	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Uscita analogica Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Tipo di collegamento	Connettore maschio M12, 5 poli

[1] A partire dal bordo anteriore dell'obiettivo.
[2] Durata media 100.000 h con T_U = +25 °°C.
[3] Con rapporto chiaro/scuro 1:1 senza scala temporale.
[4] Durata segnale con carico ohmico.
[5] Solo LUT1B-12205.

Descrizione del prodotto

La sensibilità del sensore di luminescenza LUT1 è regolabile a variazione continua tramite i tasti Più e Meno. Le marcature luminescenti vengono riconosciute con sicurezza anche con velocità molto elevate. La luce blu visibile del trasmettitore nelle varianti LUT1B facilita l'allineamento del sensore ed è anche particolarmente adatta per le marcature luminescenti rosse, perché stimola in modo ottimale i pigmenti rossi.

In breve

- Impostazione della soglia di commutazione a variazione continua tramite la tastiera a membrana
- Distanza di rilevamento elevata fino a 150 mm
- LED emettitore UV (375 nm) o blu (470 nm)
- Sequenza di commutazione 600 Hz o 6 kHz

I vantaggi

- La robusta custodia in metallo è ideale per un utilizzo sicuro in condizioni ambientali ostili
- L'elevata affidabilità di rilevamento garantisce la corretta esecuzione del processo: il LED emettitore blu stimola in modo efficace le sostanze luminescenti rosse. Il LED UV è particolarmente adatto per le marcature blu, verdi o gialle.
- I punti luminosi visibili delle versioni LUT1B consentono di risparmiare tempo nell'allineamento del sensore, che viene effettuato così in modo semplice e sicuro

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/LUT1

- **Sorgente luminosa:** LED, UV
- **Interfaccia di comunicazione:** -

Distanza di ricezione	Uscita di commutazione	Tipo di commutazione	Dimensioni punto luminoso	Uscita luce	Dettagli tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
≤ 150 mm	PNP	Funzionamento light on	12 mm x 12 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Funzionamento light on	12 mm x 12 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1U-31231	1028075

- **Sorgente luminosa:** LED, blu
- **Interfaccia di comunicazione:** -

Distanza di ricezione	Uscita di commutazione	Tipo di commutazione	Dimensioni punto luminoso	Uscita luce	Dettagli tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
≤ 50 mm	PNP	Funzionamento light on	5 mm x 5 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Funzionamento light on	5 mm x 5 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Funzionamento light on	10 mm x 70 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Funzionamento light on	6 mm x 14 mm	Lato lungo	Connettore maschio M12, 5 poli	LUT1B-41235	1024126

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.