

LUT1

Compacte sensor voor grote tastwijdtes

SICK
Sensor Intelligence.

LUT1



Overzicht technische gegevens

Tastwijdte	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Lichtsoort	LED, UV [2] LED, blauw [2]
Lichtuitgang	Lange zijde
Schakelfrequentie	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Responstijd	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Analoge output Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Aansluittype	Stekker M12, 5-pins

[1] Vanaf voorkant lens.

[2] Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

[3] Bij licht-donkerverhouding 1:1 zonder tijdniveau.

[4] Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

[5] Alleen LUT1B-12205.

Productbeschrijving

De gevoeligheid van de luminescentietaster LUT1 kan met een plus- en min-toets traploos worden ingesteld. Zelfs bij zeer hoge snelheden worden luminescerende markeringen zeker herkend. Het zichtbare blauwe zenderlicht van de LUT1B-varianten vereenvoudigt het afstellen van de sensor en is bovendien bijzonder goed voor de rood luminescerende markeringen geschikt, omdat de pigmenten optimaal worden gestimuleerd.

In één oogopslag

- Schakeldrempelinstelling traploos via folietoetsenbord
- Hoge tastwijdtes tot 150 mm
- Zender-led uv (375 nm) of blauw (470 nm)
- Schakelfrequentie 600 Hz of 6 kHz

Uw voordelen

- De robuuste metalen behuizing is ideaal voor de betrouwbare inzet onder ruwe omgevingscondities
- Hoge detectiezekerheid voor een veilig proces: de blauwe zender-LED stimuleert bijzonder goed rode luminoforen. De UV-LED is bijzonder geschikt voor blauwe, groene of gele markeringen.
- Dankzij de zichtbare lichtvlek van de LUT1B-versie wint u tijd bij de eenvoudige en betrouwbare afstelling van de sensor

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/LUT1

- **Lichtbron:** LED, UV
- **Communicatie-interface:** -

Tastwijdte	Schake-loutput	Type scha-keling	Lichtvlek-grootte	Lichtuitgang	Aansluitty-pe detail	Type	Artikelnr.
≤ 150 mm	PNP	Helder-schakelend	12 mm x 12 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Helder-schakelend	12 mm x 12 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1U-31231	1028075

- **Lichtbron:** LED, blauw
- **Communicatie-interface:** -

Tastwijdte	Schake-loutput	Type scha-keling	Lichtvlek-grootte	Lichtuitgang	Aansluitty-pe detail	Type	Artikelnr.
≤ 50 mm	PNP	Helder-schakelend	5 mm x 5 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Helder-schakelend	5 mm x 5 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Helder-schakelend	10 mm x 70 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Helder-schakelend	6 mm x 14 mm	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT1B-41235	1024126

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.