

LUT8

Universeel inzetbaar met een zeer eenvoudige bediening

SICK
Sensor Intelligence.

LUT8



Overzicht technische gegevens

Tastwijdte	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Lichtsoort	LED, UV [2)]
Lichtuitgang	Lange zijde
Schakelfrequentie	2,5 kHz [3)]
Responstijd	200 µs [4)]
Analoge output Q_A	0 mA ... 13 mA
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.

[4)] Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

Productbeschrijving

Het sterke punt van de LUT8 is het duidelijke bedieningsconcept. Met behulp van de draaischakelaar met acht standen kan de gevoeligheid van de LUT8 – en daarmee de schakelzekerheid – eenvoudig worden aangepast aan de markering die moet worden herkend. Een ander voordeel is de balkindicatie, waarmee de luminescentie-intensiteit van de markering en de achtergrond wordt gevisualiseerd.

In één oogopslag

- Robuuste metalen behuizing
- Eenvoudige gevoeligheidsinstelling met 8 standen
- Visualisatie van de luminescentie-intensiteit met balkindicatie
- Tastwijdtes door wissellenzen selecteerbaar
- Optisch hulpfilter, om achtergrondluminescenties te onderdrukken
- Lichtgeleider-aansluiting (met 20mm-lens)
- Schakel- en analoge output

Uw voordelen

- Duidelijk gedefinieerde gevoeligheidsniveaus vereenvoudigen de instelling en zorgen voor een heldere toewijzing van de instelling van verschillende materialen
- Doorlopende procescontrole door visualisatie van de luminescentie-intensiteit
- Hoge proceszekerheid: filters zorgen voor een betrouwbare onderdrukking van de achtergrondluminescenties
- Wissellenzen voor verschillende tastwijdtes verhogen de flexibiliteit

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/LUT8

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

Tastwijdte	Schakeloutput	Type schakeling	Lichtvlekgrootte	Lichtvlekpositie	Lichtuitgang	Aansluittype detail	Type	Artikelnr.
≤ 10 mm	PNP, NPN	Helderschakelend	2 mm x 6 mm	Verticaal	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Helderschakelend	3 mm x 9 mm	Verticaal	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Helderschakelend	5 mm x 15 mm	Verticaal	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Verticaal	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Helderschakelend	12 mm x 12 mm	Verticaal	Lange zijde	Stekker M12, 5-pins	LUT8U-11401	1047044

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.