Overzicht productfamilie



LUTM

Kleine, intelligente luminescentietaster

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Tastwijdte	12,5 mm [1]
Lichtsoort	LED, UV [2]
Lichtuitgang	Lange zijde
Schakelfrequentie	6 kHz [3]
Responstijd	80 µs [4]
Instelling	2-punts teach-in statisch/dynamisch
Aansluittype	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,2 m Stekker M8, 4-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

Hogere performance voor fluorescerende materialen: De nieuwe luminescentietaster LUTM SICK overtuigt met een innovatieve miniatuurbehuizing in combinatie met een IO-Link-functie. De LUTM is ideaal voor alle toepassingen waarbij onder montageverhoudingen op beperkte ruimte objecten fluorescerende markeringen betrouwbaar moeten worden herkend. Zelfs als het luminescentieaandeel zeer laag is, detecteert de LUTM met zijn verbeterde systeemgevoeligheid de juiste markeringen. De mini-luminescentietaster kan via een eenvoudig teach-in-procedure worden ingesteld. Door de innovatieve IO-Link-functie is een uitgebreide, intelligente diagnose en visualisatie en eenvoudige en snelle formaatwissel mogelijk. Dankzij een hogere schakelfrequentie tot 6 kHz is de LUTM ook geschikt voor hoge machinevermogens.

In één oogopslag

- Luminescentietaster in miniatuurbehuizing
- Statische en dynamische teach-in-procedure in één variant
- Betrouwbare detectie zelfs bij laag luminescentieaandeel
- Schakelfrequentie: 6 kHz
- Werkbereik: 8 ... 20 mm
- IO-Link-functie
- Compatibiliteit met vroegere LUT-sensoren door kabel met stekker M12

Uw voordelen

- Met de miniatuurbehuizing is inbouw bij beperkte plaats mogelijk
- Snelle en eenvoudige instelling bespaart tijd en kosten
- Hogere schakelfrequentie voor een betere machineproductiviteit
- Uitgebreide, intelligente diagnose en visualisatie en eenvoudige en snelle formaatwissel door IO-Link-functie

Applicatievoorbeelden

- Detectie van zichtbare en onzichtbare markeringen met hoog luminescentieaandeel bij etiketten, documenten en producten die onder UV-licht oplichten.
- Detectie van knoestgaten in de houtverwerkende industrie
- Aanwezigheidscontrole bij etiketten en bijsluiters in de farmaceutische industrie
- Detectie van onzichtbare markeringen in het luxe-segment van de voedingsindustrie
- Herkenning van luminescerende markeringen voor de positionering van etiketten en aanwezigheidscontrole van etiketten in de verpakkingsindustrie

Bestelinformatie

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

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

Tastwijdte	Schakeloutput	Type schakeling	Lichtvlekgrootte	Lichtvlekpositie	Lichtuitgang	Aansluittype detail	Type	Artikelnr.
≤ 12,5 mm	NPN	Helder-/donkerschakelend	2 mm x 2,5 mm	Verticaal	Lange zijde	Kabel met stekker M12, 4-pins	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Helder-/donkerschakelend	2 mm x 2,5 mm	Verticaal	Lange zijde	Kabel met stekker M12, 4-pins	LUTM-UP81162P	1067295

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

Tastwijdte	Schakeloutput	Type schakeling	Lichtvlekgrootte	Lichtvlekpositie	Lichtuitgang	Aansluittype detail	Type	Artikelnr.
≤ 12,5 mm	PNP	Helder-/donkerschakelend	2 mm x 2,5 mm	Verticaal	Lange zijde	Kabel met stekker M12, 4-pins	LUTM-UP817A2P	1067297
						Stekker M8, 4-pins	LUTM-UP817A1P	1087463

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.