Oversigt over produktfamilier



LUTM

Lille, intelligent luminescenssensor

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Tasteafstand	12,5 mm [1]
Lystype	LED, UV [2]
Lysudgang	Lang side
Skiftefrekvens	6 kHz [3]
Reaktionstid	80 µs [4]
Indstilling	2-punkt-teach-in statisk/dynamisk
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,2 m Stik M8, 4-polet

[1] Fra objektivets forkant.
[2] Gennemsnitlig levetid 100.000 h ved T_U = +25 °C.
[3] Ved et lys-/mørkeforhold på 1:1.
[4] Signalvarighed ved resistiv belastning.

Produktbeskrivelse

Øget performance til fluorescerende materialer: Den nye luminescenssensor LUTM fra SICK overbeviser med sit innovative miniaturehus i kombination med en IO-Link-funktion. LUTM er ideel til alle applikationer, hvor fluorescerende markeringer skal detekteres under snævre montageforhold. Selv når luminescensandelen er lille, detekterer LUTM de relevante mærker i kraft af den forbedrede systemfølsomhed. Denne mini-luminescenssensor kan indstilles igennem en simpel indlæringsprocedure. Den innovative IO-Link-funktion tillader udvidet, intelligent diagnose og visualisering samt enkelt og hurtigt formatskift. Takket være en øget skiftefrekvens på op til 6 kHz er LUTM også egnet til høje maskinydelser.

Overblik

- Luminescenssensor i miniaturehus
- Statisk og dynamisk indlæringsprocedure i samme variant
- Pålidelig detektion selv ved lav luminescensandel
- Skiftefrekvens: 6 kHz
- Arbejdsområde 8 ... 20 mm
- IO-Link funktion
- Kompatibilitet med tidligere LUT-sensorer med kabel med M12 stik

Dine fordele

- Miniaturehuset muliggør montage, hvor pladsen er trang
- Hurtig og enkel idriftsættelse sparer tid og udgifter
- Øget skiftefrekvens for forbedret maskinproduktivitet
- Udvidet, intelligent diagnose og visualisering samt enkelt og hurtigt formatskift med IO-Link-funktion

Anvendelsesområder

- Detektion af synlige og usynlige markeringer med høj luminescensandel ved etiketter, dokumenter og produkter, som lyser under UV-lys.
- Detektion af knasthuller i træforarbejdningsindustrien
- Tilstedeværelseskontrol ved etiketter og indlægssedler i medicinalindustrien
- Detektion af usynlige mærker i fødevareindustriens luksussegment
- Detektering af luminescerende mærker til positionering af etiketter og tilstedeværelseskontrol af etiketter i emballageindustrien

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/LUTM

- **Lyskilde:** LED, UV
- **Kommunikationsinterface:** -

Tasteafstand	Transistorudgang	Udgangsfunktion	Lysplet-størrelse	Lysplet-position	Lysudgang	Tilslutningsmåde detalje	Type	Varenr.
≤ 12,5 mm	NPN	Aktiv ved lys/aktiv ved mørke	2 mm x 2,5 mm	På langs	Lang side	Ledning med stik M12, 4-polet	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Aktiv ved lys/aktiv ved mørke	2 mm x 2,5 mm	På langs	Lang side	Ledning med stik M12, 4-polet	LUTM-UP81162P	1067295

- **Lyskilde:** LED, UV
- **Kommunikationsinterface:** IO-Link

Tasteafstand	Transistorudgang	Udgangsfunktion	Lysplet-størrelse	Lysplet-position	Lysudgang	Tilslutningsmåde detalje	Type	Varenr.
≤ 12,5 mm	PNP	Aktiv ved lys/aktiv ved mørke	2 mm x 2,5 mm	På langs	Lang side	Ledning med stik M12, 4-polet	LUTM-UP817A2P	1067297
						Stik M8, 4-polet	LUTM-UP817A1P	1087463

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.