


# LUT1

## Kompakti anturi pitkille tunnistusetäisyyksille

SICK
Sensor Intelligence.



## Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Tunnistusetäisyys** | 150 mm [1)]<br>50 mm [1)]<br>70 mm, 80 mm [1)] |
| **Valon tyyppi** | LED, UV [2)]<br>LED, sininen [2)] |
| **Valosäteen ulostulo** | Pitkä sivu |
| **Kytkentätaajuus** | 600 Hz [3)]<br>6 kHz [3)] |
| **Vasteaika** | 8 ms [4)]<br>850 µs [4)]<br>85 µs [4)] |
| **Analogialähtö $Q_A$** | 0,5 mA ... 10 mA [5)] |
| **Liitäntätyyppi** | Pistoke M12, 5-napainen |

[1)] Objektiivin etureunasta alkaen.
[2)] Keskimääräinen elinikä: 100 000 h / $T_U$ = +25 °C.
[3)] Kirkas-tumma-suhteella 1:1, ilman aikatasoa.
[4)] Signaalin kulkuaika ohmisella kuormalla.
[5)] Vain LUT1B-12205.

## Tuotekuvaus

LUT1-luminenssianturin herkkyyttä voidaan säätää portaattomasti plus- ja miinus-painikkeella. Luminosoivat merkinnät tunnistetaan varmasti myös erittäin suurilla nopeuksilla. LUT1B-vaihtoehtojen näkyvä sininen lähetinvalo helpottaa anturin suuntausta ja sopii lisäksi erityisen hyvin punaisena luminosoiville merkinnöille, koska valo vaikuttaa hyvin pigmentteihin.

## Yhdellä silmäyksellä

- Kytkentäkynnyksen portaaton säätö kalvonäppäimistöllä
- Pitkät, enintään 150 mm tunnistusetäisyydet
- Lähetin-LED-valo UV (375 nm) tai sininen (470 nm)
- Kytkentäjärjestys 600 Hz tai 6 kHz

## Hyötysi

- Kestävä metallikotelo on erinomainen luotettavaan käyttöön karkeissa ympäristöolosuhteissa
- Hyvä tunnistusvarmuus varmistaa prosessin: sininen lähetin-LED vaikuttaa erityisen hyvin punaisiin luminoforeihin. UV-LED-valo sopii hyvin sinisille, vihreille tai keltaisille merkinnöille.
- LUT1B-version näkyvän valopisteen avulla säästät aikaa anturin helpon ja varman suuntauksen yhteydessä


Oikeus muutoksiin pidätetään

## Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/LUT1

- **Valonlähde:** LED, UV
- **Tietoliikenneliitäntä:** -

| Tunnistuse-täisyys | Kytkevä lähtö | Kytkentätapa | Valopis-teen koko | Valosäteen ulostulo | Liitäntätyypin yksityiskohta | Tyyppi | Tuotenumero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ≤ 150 mm | PNP | Kirkaskytkentä | 12 mm x 12 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1U-11331 | 1024128 |
| | PNP, NPN | Kirkaskytkentä | 12 mm x 12 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1U-31231 | 1028075 |

- **Valonlähde:** LED, sininen
- **Tietoliikenneliitäntä:** -

| Tunnistuse-täisyys | Kytkevä lähtö | Kytkentätapa | Valopis-teen koko | Valosäteen ulostulo | Liitäntätyypin yksityiskohta | Tyyppi | Tuotenumero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ≤ 50 mm | PNP | Kirkaskytkentä | 5 mm x 5 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1B-11325 | 1024127 |
| | | | | | | LUT1B-41225 | 1024125 |
| | PNP, NPN | Kirkaskytkentä | 5 mm x 5 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1B-31325 | 1027593 |
| ≤ 80 mm | PNP | Kirkaskytkentä | 10 mm x 70 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1B-12205 | 1027497 |
| ≤ 150 mm | PNP | Kirkaskytkentä | 6 mm x 14 mm | Pitkä sivu | Pistoke M12, 5-napainen | LUT1B-41235 | 1024126 |

# SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

**Tämä on meille “Sensor Intelligence”.**

# GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.