

LUTM

Pieni, älykäs luminenssianturi

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Tunnistusetäisyys	12,5 mm [1]
Valon tyyppi	LED, UV [2]
Valosäteen ulostulo	Pitkä sivu
Kytkentätaajuus	6 kHz [3]
Vasteaika	80 µs [4]
Asetus	Staattinen/dynaaminen 2-piste-opetustoiminto
Liitäntätyyppi	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,2 m Urosliitin M8, 4-napainen

[1] Objektiivin etureunasta alkaen.
[2] Keskimääräinen elinikä: 100 000 h / T_U = +25 °C.
[3] Kirkas-tumma-suhteella 1:1.
[4] Signaalin kulkuaika ohmisella kuormalla.

Tuotekuvaus

Parannettu fluoresoivien materiaalien tunnistus: SICKin uusi luminenssianturi LUTM uudentyyppisen pienoiskotelon ja IO-Link-toiminnon kanssa. LUTM on erinomainen kaikkiin sovelluksiin, joissa ahtaissa tilaolosuhteissa pitää varmasti tunnistaa fluoresoivia merkintöjä. Vaikka luminenssiosuus on alhaisempi, LUTM tunnistaa vastaavan merkin sen parannetun järjestelmäherkkyyden ansiosta. Tämä mini-luminenssianturi voidaan asetella yksinkertaisella opetusmenetelmällä. Uudentyyppinen IO-Link-toiminto sallii laajennetun, älykkään diagnoosin ja visualisoinnin sekä helpon ja nopean formaatin vaihdon. Kasvatetulla jopa 6 kHz kytkentätaajuudella LUTM sopii myös suurille konetehoille.

Yhdellä silmäyksellä

- Luminenssianturi pienoiskotelossa
- Staattinen ja dynaaminen opetusmenettely yhdessä vaihtoehdossa
- Luotettava tunnistus myös vähäisellä luminenssiosuudella
- Kytkentätaajuus: 6 kHz
- Toiminta-alue: 8 ... 20 mm
- IO-Link-toiminto
- Yhteensopivuus aikaisempiin LUT-antureihin M12-urosliittimellä varustetulla johdolla

Hyötysi

- Pienoiskotelo mahdollistaa asennus pieneen tilaan
- Nopea ja helppo asetus säästää aikaa ja kustannuksia
- Suuri kytkentätaajuus mahdollistaa koneen paremman tuottavuuden
- Laajennettu, älykäs diagnoosi ja visualisointi sekä helppo ja nopea formaatin vaihto IO-Link-toiminnolla

Käyttöalueet

- Korkealla luminenssiosuudella varustettujen näkyvien ja näkymättömien merkkien tunnistus UV-valossa loistavilta etiketeiltä, asiakirjoilta ja tuotteilta.
- Oksanreikien tunnistus puuntyöstöteollisuudessa
- Etikettien ja pakkausselosteiden läsnäolovalvonta lääketeollisuudessa
- Näkymättömien merkkien tunnistus elintarviketeollisuuden luksussegmentissä
- Luminosoivien merkkien tunnistus etikettien paikoittamiseksi ja niiden läsnäolon valvomiseksi pakkausteollisuudessa

Tilaustiedot

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

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

Tunnistuse-täisyys	Kytke-vä lähtö	Kytken-tätapa	Valopis-teen koko	Valopis-teen muoto	Valosäteen ulostulo	Liitäntä-tyypin yksi-tyiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
≤ 12,5 mm	NPN	Kirkas-/tum-makytkentä	2 mm x 2,5 mm	Pitkittäin	Pitkä sivu	Johto urosliit-timellä M12, 4-napainen	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Kirkas-/tum-makytkentä	2 mm x 2,5 mm	Pitkittäin	Pitkä sivu	Johto urosliit-timellä M12, 4-napainen	LUTM-UP81162P	1067295

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

Tunnistuse-täisyys	Kytke-vä lähtö	Kytken-tätapa	Valopis-teen koko	Valopis-teen muoto	Valosäteen ulostulo	Liitäntä-tyypin yksi-tyiskohta	Tyyppi	Tuotenumero
≤ 12,5 mm	PNP	Kirkas-/tum-makytkentä	2 mm x 2,5 mm	Pitkittäin	Pitkä sivu	Johto urosliit-timellä M12, 4-napainen	LUTM-UP817A2P	1067297
						Urosliitin M8, 4-napainen	LUTM-UP817A1P	1087463

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.