

## W10

Helppo asentaa, helppo käyttää. Kohdevalokenno lukuisiin käyttökohteisiin.

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Edut



### Helppo asentaa, helppo käyttää

W10-kohdevalokenno on yksinkertainen ja intuitiivinen anturiratkaisu, joka takaa alusta loppuun positiivisen anturikokemuksen. Alan markkinoiden ensimmäinen kosketusnäyttö tässä tuotekategoriassa helpottaa asennusta, konfigurointia ja huoltoa. Helppokäyttöisyys lyhentää huomattavasti laitteen käyttöönottoon kuluva aikaa.



Unohda suunnittelemattomat seisokkiajat: määritä pääsyrjoituksia estääksesi ei-toivotut muutokset käytön aikana.



Tehdasasetusten ansiosta W10 on heti käyttövalmis useissa käyttökohteissa.



Molemmat värilliset LED-näytöt esittävät tunnistustilan reaaliajassa.

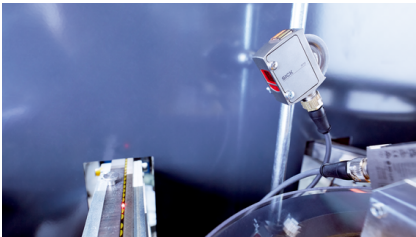


**W10-kohdevalokennossa helppokäyttöisyys yhdistyy monipuoliseen suorituskykyyn. Laitteen käyttö on helppoa, ja se voidaan käden käänteessä mukauttaa erilaisiin tunnistustehtäviin.**



## Vaikuttava suorituskyky lukuisissa käyttökohteissa

W10-anturin suorituskyky on korkea, ja siksi sillä voidaan ratkaista lukuisia tunnistustehtäviä. Anturi käyttää sovelluskohtaisia algoritmeja, ja siksi sen toistotarkkuus ja luotettavuus ovat huippuluokkaa. Kohdevalokennossa on monia MultiMode-toimintoja ja konfigurointeja, joiden avulla se voidaan yksilöllisesti mukauttaa kulloisiinkin vaatimuksiin.



Nopeissa sovelluksissa käytettävästä "Speed"-tilasta tarkkoihin paikoitustehtäviin käytettävään "Precision"-tilaan ja aina "Standard"-tilaan, jota käytetään ankarissa olosuhteissa – W10 tarjoaa oikean ratkaisun kaikenlaisiin vaatimuksiin.



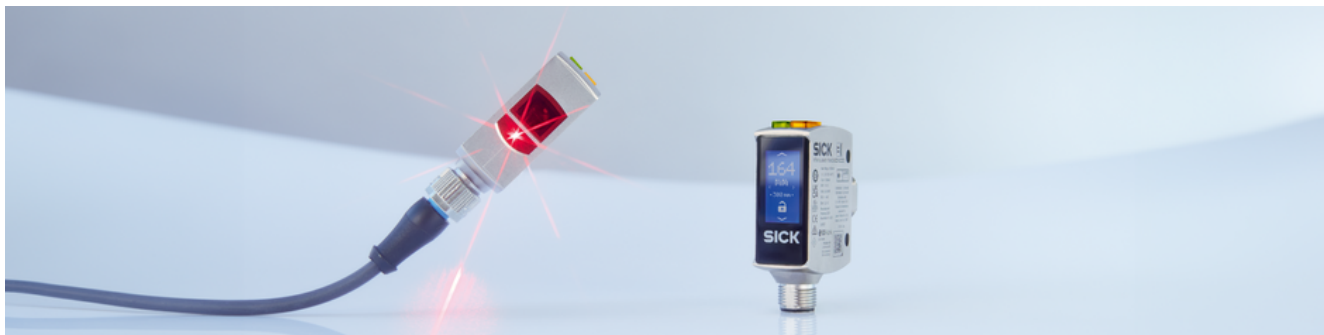
Intuitiivisen kosketusnäytön kautta voidaan valita konfigurointeja, kuten etualan häivennys tai taustahäivennys. Nämä parantavat tunnistuslaatua.



W10-valokennossa on Single Value Teach-in -toiminto, jonka avulla se mittaa kohteita aiemmin määritetyltä etäisyydeltä. Lisänä oleva Two Value Teach-in -toiminto helpottaa vaikeasti tunnistettavien kohteiden tunnistusta, esim. kohteiden, joiden pinta on heijastava. Manuaalinen Teach-in-toiminto helpottaa opetusta ja mahdollistaa hyvän joustavuuden.

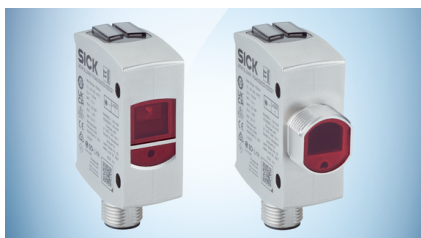


**W10 on erittäin monipuolinen. Kohdevalokenno varmistaa monissa käyttökohteissa luotettavan tunnistuksen, myös ankarissa ja vaativissa ympäristöissä.**



## Yksi anturi, monia käyttökohteita

Kohdevalokennon valinta riippuu siitä, kuinka luotettava se on ja kuinka helposti se voidaan mukauttaa kunkin käyttökohteen vaatimuksiin. W10-kohdevalokennon on helppo, hyvin toimiva ratkaisu. Anturin asennus ja käyttöönotto käyvät nopeasti. Sen lisäksi tarvittavat vain muutamia anturiversioita: eri MultiMode-toimintojen ja konfigurointimahdollisuuksien ansiosta W10-valokennon neljä vaihtoehtoa voidaan nopeasti mukauttaa hyvin erilaisiin vaatimuksiin. W10:llä on potentiaalia toimia kaikkiin käyttökohteisiin sopivana yleiskohdevalokennona.



W10 on saatavana kahtena eri koteloversiointina: toisessa on 1 tuuman kiinnitysaukko standardiasennusta varten ja toisessa M18-kierre kotelon etupuolella ja 1 tuuman kiinnitysaukko kotelon sivulla.



Versioiden määrää on vähennetty, joten lopultakin voidaan unohtaa vaivalloinen, täydellisen ratkaisun etsiminen.



Anturin useat integroidut toiminnot takaavat hyvän suorituskyvyn lukuisissa käyttökohteissa.



**W10 on joustava yleisratkaisu: useiden eri, ominaisuuksiltaan samankaltaisten anturien sijasta jo yhdellä W10-kohdevalokennolla voidaan vähentää huomattavasti tarvittavien antureiden määrää.**



### Tekniset tiedot

<b>Mitat (l x k x s)</b>	18 mm x 57 mm x 42,2 mm
<b>Toimintaperiaate, tarkka</b>	Taustahäivennys, Etualan vaimennus, MultiMode
<b>Valonlähde</b>	Laser
<b>Valon tyyppi</b>	Näkyvä punainen valo
<b>Kotelointiluokka</b>	IP67, IP69
<b>Kotelon materiaali</b>	Metalli
<b>Asetus</b>	Näyttö



### Tuotekuvaus

W10-kohdevalokenno on helppokäyttöinen, kestävä ja suorituskyvyllään hyvä, ja siksi se on ihanteellinen ratkaisu tarkkaan kohteeseen tunnistukseen vaativissa ympäristöissä. Anturin intuitiivisesti käytettävän kosketusnäytön kautta anturiparametrien asettaminen käy nopeasti. Opetustoiminta takaa anturin nopean mukauttamisen kulloisenkin käyttökohteen vaatimuksiin. Erilaiset MultiMode-toiminnot, kuten etualan häivennys ja taustahäivennys mahdollistavat anturin käytön hyvin monissa käyttökohteissa.

### Yhdellä silmäyksellä

- Helppo käyttää kosketusnäytön ja intuitiivisen käyttöliittymän avulla
- Tarkka laserkolmiomittausanturi ja huippuresoluutioinen vastaanotinlementti
- Koska versioita on vain vähän, hankintaan, hallinnointiin, varastointiin, koulutukseen ja huoltoon kuluu vain minimaalisesti aikaa
- Kestävä kotelo ruostumattomasta teräksestä V4A (316L), kotelointiluokka IP69k
- MultiMode-toiminnot "Speed", "Standard" ja "Precision" sekä toimintaperiaatteet etualan häivennys ja taustahäivennys
- Standardoitu mekaaninen asennus, esikonfiguroidut asetukset ja useita opetusvaihtoehtoja anturin helppoa integrointia varten
- Valinnainen manipulaatiosuojaus: käyttöliittymän käytön estotoiminto

### Hyötysi

- Erittäin helppokäyttöinen
- Luotettava ja tehokas tunnistus
- Koska versioita on vain vähän, tuotteen valinta käy helposti
- Sopii myös ankariin ja vaativiin ympäristöolosuhteisiin
- Yleiskäyttöinen
- Anturin nopea asennus ja käyttöönotto
- Uudelleen tehtävät konfiguroinnit ja suunnittelematonta seisokkiajaj voidaan välttää

### Käyttöalueet

- Kohteen tunnistus sekä paikoitus ja mittaustehtävät
- Paikan ja kohteen tunnistus pakkauslaitteissa
- Tummiin tai heijastavien kohteiden sekä aurinkopaneelien tai näyttöjen varma tunnistus
- Tunnistustehtävät ankarissa teollisuusympäristöissä
- Kohteen tunnistus kierukkakuljettimissa
- Robotiikka: materiaalin käsittely

## Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita → [www.sick.com/W10](http://www.sick.com/W10)

- **Toimintaperiaate:** Kohdevalokennot
- **Toimintaperiaate, tarkka:** Taustahäivennys, Etualan vaimennus, MultiMode
- **Kytkevä lähtö:** Push-pull: PNP/NPN
- **Kytöntätapa:** kirkas-/tummakytöntä
- **Valonlähde:** Laser
- **Valon tyyppi:** näkyvä punainen valo
- **Liitintyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen

Kohteen etäisyys (min.)	Kohteen etäisyys (maks.)	Rakenne	Tyyppi	Tuotenumero
25 mm	400 mm	Hybridi	WTM10L-241612D0A00ZWZZZZZZZ1	1133544
		Suorakulmainen	WTM10L-241612D0A00ZVZZZZZZZ1	1133545
	700 mm	Hybridi	WTM10L-241611D0A00ZWZZZZZZZ1	1133546
		Suorakulmainen	WTM10L-241611D0A00ZVZZZZZZZ1	1133547



## 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. Tuntemme 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".**

## GLBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → [www.sick.com](http://www.sick.com)