

Lukuisia uusia tuotteita Hannoverin messuilla

# Valokennot pystyvät yhä parempaan

Nopeasti kehittyvä teknologia ja teollisuuden kasvavat vaatimukset ovat ohjanneet SICK:n valokennosarjojen kehitystyötä. Tuloksena on laitteiden parantunut suorituskyky, pienemmät koot sekä helppokäyttöisyys.

>> SICK:n uudet käyttäjäystävälliset anturit ovat helppoja asentaa ja soveltuvat monille teollisuudenaloille.

## W 14-2:

teollisuuden peruskäyttöön

IP 65 -koteloiset W 14-2 -sarjan valokennot on kehitetty hyväksi havaitusta W 14 -tuoteperheestä. Ne ovat luotettavia ja soveltuvat kaikenlaisen teollisuuden peruskäyttöön. Taustahäiventeinen WT 14-2 -anturi on tarkoitettu joko 50–250 mm tai 80–500 mm tunnistusetäisyyksille. Ns. energiaperiaatteella toimiva kohdetunnisteinen valokenno tunnistaa kohteet 300–1500 mm etäisyydeltä. Sen integroitu opetustoiminto mahdollistaa tarkastelu-etäisyyden sähköisen säätämisen. Sarjaa täydentävät WS/WE 14-2 -lähetin-vastaanotin-valokennopari, jonka tunnistusetäisyys on jopa 15 m, sekä WL 14-2 -peilivalokenno, joka havaitsee kohteet luotettavasti jopa 6 metrin etäisyydeltä.

## WLL 170-2:

lisää nopeutta valokuitu-kaapeleilla

Valokuitukaapeleilla varustetun WLL 170-2 -valokennosarjan vahvuuksia ovat pienten, läpinäkyvien ja häiritsevän taustan edessä olevien kohteiden sekä värimerkkien havaitseminen. Anturiperhe on myös täysin yhteensopiva sitä edeltäneen sarjan kanssa. Lisäksi anturien tunnistusetäisyydet ovat entistä pidempiä ja niiden kotelointiluokitusta on parannettu luokkaan IP 66. Antureiden herkkyyttä voidaan säätää manuaalisesti potentiometrillä, ja niiden kytkentätaajuus on tuplattu 2 kHz:iin. Tuoteperheessä on kolme uudistettua mallia: perusmalli punaisella LED:llä, vihreällä LED:llä varustettu malli punertavien merkkien havaitsemiseen sekä 10 kHz:n kytkentätaajuuden omaava malli nopeisiin sovelluksiin. Uuteen sarjaan siirtymistä helpottavat edellistä sarjaa vastaava liitännätapa ja käyttöliittymä.



## MH 15:

pienikoteloinen ja paneeli-asennettava

MH 15 -valokennoissa ja -lähestymiskytkimissä yhdistyvät lyhyet kotelot ja paneeliasennusvalmius samassa paketissa. Sylinterimäiset suorat anturit ovat vain 52 mm pituisia, ja 90° kulmamallit ovat ainoastaan 14 mm pitempiä! Parannetut tuotantomenetelmät, nykyaikaiset työvälineet ja tiivis integraatio – tuloksena on yksi luokkansa lyhimmistä valokennosarjoista. Tilansäästön lisäksi mallissa on muitakin hyviä ominaisuuksia, kuten M18-paneeliasennusvalmius, jota on yksinkertaistettu huomattavasti uudella muovisella kiinnikkeellä. Kätevän rakenteensa lisäksi paneeliasennus estää anturia ja sen liikkuvia osia vahingoittumasta kuljetuksen aikana.

## VTB 18:

sylinterimäiset kohde-tunnisteiset valokennot

Taustahäivennyksellä varustettu VTB 18 on kehitetty istuttamalla V 18 -sarjan valokennot sylinterimäisiin M18-runkoihin. Uusi rakenne tarjoaa monia etuja, kuten erittäin pienen valopisteen, jonka avulla myös kapeita tai tummia kohteita voidaan havaita luotettavasti. Käyttäjät voivat säätää antureiden tunnistus-ettäisyyttä potentiometrin avulla 30–130 mm välille.

Erittäin tarkka taustahäivennys mahdollistaa myös lähellä taustaa olevien kohteiden havaitsemisen. Standardisoidun M18-asennusmenetelmän ja hyvän liitinteknologian (M12-liitin tai liitäntäkaapeli) ansiosta VTB 18 – kuten koko V 18 -sarja – tarjoaa lukuisia käyttömahdollisuuksia teollisuudenalasta riippumatta.

## WL 11 UC:

pienin yleisjännitevalokenno

Sekä tasa- että vaihtojännitesyöttöön soveltuva WL 11 UC on W 11 -sarjasta muokattu monipuolinen peilivalokenno. Luokkansa pienimmän valokennon mielenkiintoisimpia ominaisuuksia ovat 7 metrin tunnistusettäisyys, luotettava tunnistuskyky (havaitsee myös erittäin heijastavia kohteita) sekä turvallinen ja sähköisesti eristetty ulostulo. Se täyttää CE-merkinnän vaatimukset häiriö-säteilyn osalta (EN 61000-6-3), joten sitä voidaan käyttää myös asuinalueilla ja liiketiloissa – esimerkiksi ovia ja portteja valvovana anturina.

Lisätietoja antaa:

markku.rantanen@sick.fi

puh. 09 2515 8025