SICK.COM



DATALEHTI

VMS6200

VMS6x00/7x00
Seuranta- ja dimensiointijärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



SEURANTA- JA DIMENSIOINTIJÄRJES-TELMÄT

VMS6200

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
VMS6200	Pyynnöstä

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/VMS6x00_7x00

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Eri sovellustavat	Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus
Valonlähde	Infrapuna, 905 nm
MTTR	< 10 min
Objektin kiertymä	360°
Kuljettimen tyyppi	Hihnakuljetin Rullakuljetin
Kohteiden syöttö ja poisto	Automaattinen

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Kotelointiluokka	IP54
Syöttöjännite	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Verkkotaajuus	50 Hz ... 60 Hz
Tehonkulutus	600 W
Laserluokka	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

SUORITUSKYKY

Siirtonopeus	0 m/s ... 2 m/s, käynnistys-pysäytyskäyttö mahdollista
Kohteen pienin koko (P/L/K)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Kohteen suurin koko (P/L/K)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Kohteen tunnistuksen tarkkuus (P/L/K)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (riippuu sovelluksesta)
Pienin kohdeaukko	200 mm
Kohteen havaittava muoto	Kuutionmuotoiset kohteet, Epäsäännölliset kohteet
Tunnistettavissa olevat kohteen värit	Kaikki värit, ml. musta ja heijastava

LIITÄNNÄT

Optiset ilmaisut	1, näyttö, optio
Ulostulotiedot	XML ASCII Asiakasprotokolla
Konfigurointiliitäntä	Ethernet SOPAS Engineering Tool

YMPÄRISTÖTIEDOT

Käyttöympäristön lämpötila	0 °C ... +40 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–12 °C ... +50 °C
Sallittu suhteellinen ilmankosteus	95 %, ei kondensoiva
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Ympäröivän valon sietoisuus	≤ 70.000 lx
Kohteen remissio	2 % ... 200 %
Tärinäkuormitus	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

YLEISOHJEITA

Toimituksen sisältö	Järjestelmäohjain (1x; integroidulla tai ylimääräisellä mittavalvontalaitteella, ks. tyyppiavain) LMS (2x) Valokenno (valinnainen) (1x) Enkooderi (valinnainen) (1x) Yhdyskaapelit, pidikkeet ja kehysvaihtoehdot sovelluksesta riippuen

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/VMS6x00/7x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence