SICK.COM

DATALEHTI

RT-P3223

ZoneControl
Valokennot

SICK Sensor Intelligence

Esimerkkikuva

VALOKENNOT

RT-P3223

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
RT-P3223	1063130

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

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Toimintaperiaate	Kohdevalokennot
Toimintaperiaate, tarkka	Taustahäivennys
Mitat (l x k x s)	20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm
Kytkentäetäisyys enintään	60 mm ... 900 mm
Kytkentäetäisyys	60 mm ... 900 mm
Toiminto	7°
Valon tyyppi	Infrapunavalo
Valonlähde	LED [1]
Valopisteen koko (etäisyys)	Ø 20 mm (500 mm)
Heijastuskulma	7°
Asetus	Potentiometri, 9 kierrosta
Erityiskäyttöalueet	ZoneControl

[1] Keskimääräinen elinikä: 100 000 h / T_u = +25 °C.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Ripple	< 5 V_{ss} [2]
Virranotto	20 mA [3]
Kytkevä lähtö	PNP
Kytkentätapa	Kirkas-/tummakytkentä
Signaalijännite PNP HIGH/LOW	N. U_V - 0,5 V / 0 V
Lähtövirta $I_{max.}$	≤ 100 mA
Vasteaika	2 ms
Kytkentätaajuus	250 Hz
Liitäntätyyppi	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 300 mm [4]
Suojakytkennät	A [5] C [6] D [7]
Suojausluokka	III
Paino	175 g
Kotelon materiaali	Muovi, ABS
Kotelointiluokka	IP67
Iskun- ja tärinänkestävyys	IEC 68 mukaan
Ympäristön lämpötila, käyttö	–40 °C ... +60 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +75 °C
UL-numero	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383

[1] Raja-arvot.

[2] Ei saa ylittää eikä alittaa U_V-toleransseja.

[3] Ilman kuormaa ja jännitteetön venttiili.

[4] Johtoa ei saa taivuttaa alle 0 °C lämpötilassa.

[5] A = U_V-liitännät napaisuussuojattu.

[6] C = häiriöjännitteiden suodatus.

[7] D = lähdöt ylivirta- ja oikosulkusuojattu.

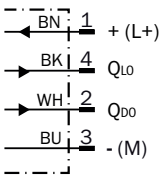
TURVATEKNISET OMINAISUUDET

$MTTF_D$	1.525 vuotta
DC_{avg}	0 %

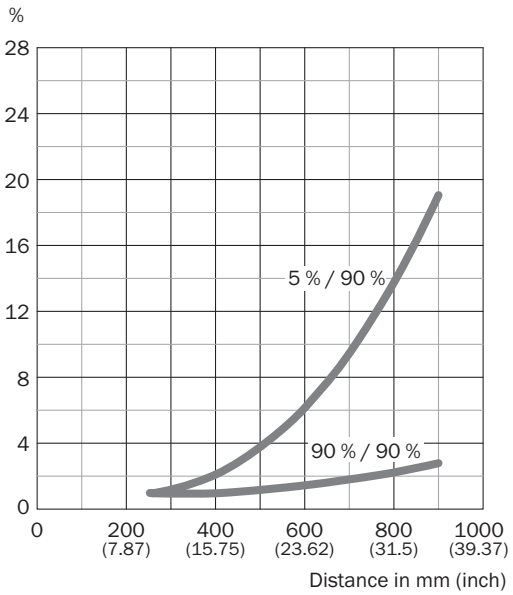
SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

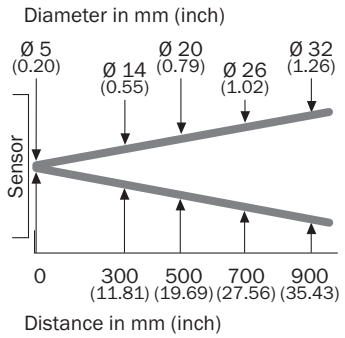
LIITÄNTÄKAAVIO CD-255



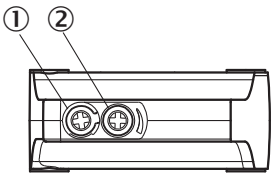
OMINAISKÄYRÄ

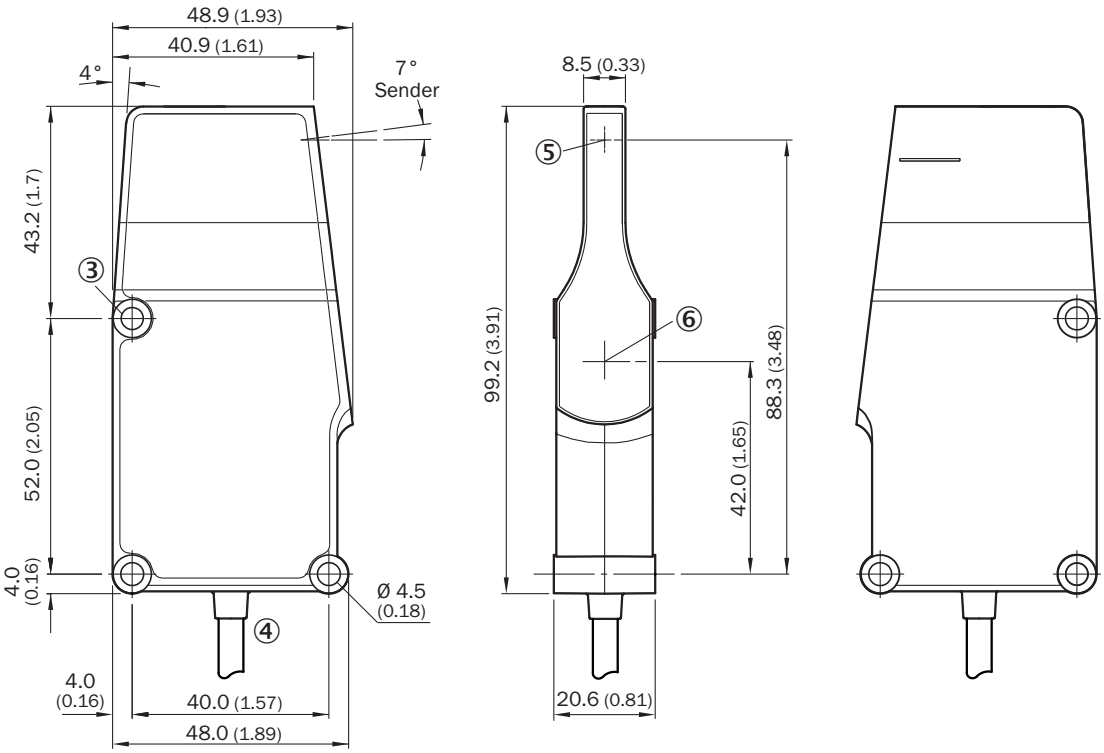


VALOPISTEEN KOKO



MITTAPIIRROS R-JOHTO





Mitat millimetreinä (mm)
① LED
② Potentiometri
③ kiinnitysreikä
④ Johto
⑤ Optisen akselin keskus, lähetin
⑥ vastaanottimen optiikka-akselin keskusta

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1063130

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