SICK.COM



DATALEHTI

WLG12-V537

WLG
Automaatiovaloverhot

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

AUTOMAATIOVALOVERHOT

WLG12-V537

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
WLG12-V537	1016045

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

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Anturin toimintaperiaate	Peilivalokenno
Pienin havaittava kohde (MDO)	Rinnakkaissäde, 6 mm ... 12,5 mm
Sädeväli	12,5 mm
Säteiden lukumäärä	8
Valvontakorkeus	87,5 mm
Resoluutio (säädettävissä)	6 mm ... 12,5 mm [1]

[1] Riippuu toimintaetäisyydestä.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Aallonpituus	650 nm
Syöttöjännite U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Virrankulutus, lähetin	80 mA
Ripple	< 5 V_{ss}
Lähtövirta $I_{max.}$	≤ 100 mA
Kapasitiivinen lähtökuorma	100 nF
Induktiivinen lähtökuorma	1 H
Alustusaika	0,6 s
Kytkevä lähtö	PNP [2]
Lähtötila	Q tummakytkentä [3]
Opetustulo	PNP
Mitat (l x k x s)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm

[1] Tyypilliset arvot.

[2] Q.

[3] Q = aktiivinen, kun min. yksi säde katkennut, /Q = aktiivinen, kun kaikki säteet vapaina.

Liitäntätyyppi	Pistoke M12, 5-napainen
Kotelon materiaali	Muovi
Näyttö	LED
Kotelointiluokka	IP67
Suojakytkennät	Napaisuussuojatut U_V-liitännät Oikosulkusuojattu Q-lähtö Häiriöjännitteiden suodatus
Suojausluokka	II
Paino	230 g
Etulevy	PMMA

[1] Tyypilliset arvot.

[2] $\bar{Q}$.

[3] Q = aktiivinen, kun min. yksi säde katkennut, /Q = aktiivinen, kun kaikki säteet vapaina.

SUORITUSKYKY

Suurin toimintaetäisyys	1,5 m
Minimi toimintaetäisyys	≥ 100 mm
Toimintaetäisyys	1,5 m
Vasteaika	Rinnakkaissäde, 0,6 ms [1]

[1] Ohmisella kuormalla.

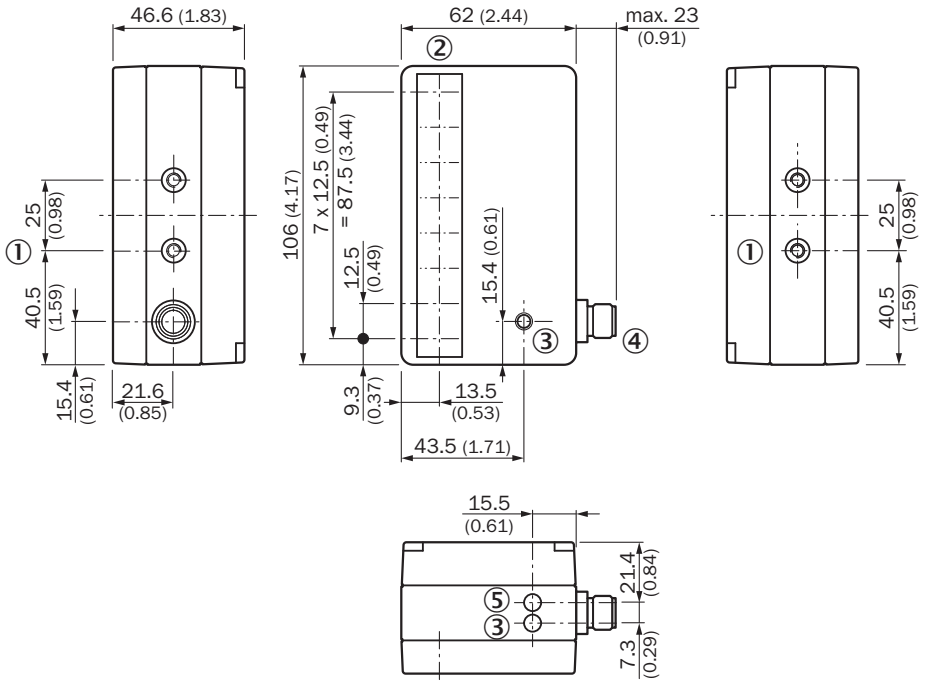
YMPÄRISTÖTIEDOT

Iskunkestävyys	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Tärinänkestävyys	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2
Ympäristön lämpötila, käyttö	–25 °C ... +55 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–20 °C ... +70 °C

SERTIFIKAATIT

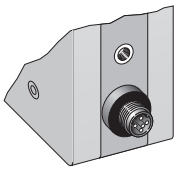
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

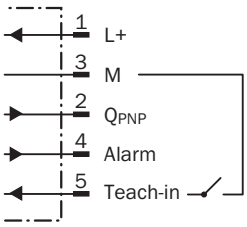
MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)
① kiinnityskierre M5, syvyys 6 mm
② Heijastimet ja optiikka
③ monitoiminäyttö edessä ja ylhäällä: vastaanoton näyttö, likaisuusilmoitus, virhe opetuksen yhteydessä
④ urosliitin M12, 5-napainen tai johto 2 m
⑤ tilailmaisin

LIITÄNTÄTYYPPI JA -KAAVIO





Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1016045

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