

SICK.COM



DATALEHTI

WL12-2B560

Valokennot

SICK Sensor Intelligence

VALOKENNOT

WL12-2B560

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
WL12-2B560	1016080

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



Esimerkkikuva

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Toimintaperiaate	Peilivalokenno
Mitat (l x k x s)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Kotelon muoto (valon ulostulo)	Suorakulmainen
Kytkenäisyys enintään	0 m ... 4 m ¹⁾
Kytkenäisyys	0 m ... 3,5 m ¹⁾
Valon tyyppi	Näkyvä punainen valo
Valonlähde	LED
Asetus	Potentiometri

¹⁾ Heijastin PL80A.

MEKANIikka/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC
Ripple	< 5 V _{ss}
Virranotto	30 mA ¹⁾
Kytkenätapa	Kirkas-/tummakytkenä ²⁾
Vasteaika	≤ 330 μs ³⁾
Liitännätyyppi	Pistoke M12, 5-napainen
Kotelon materiaali	Metalli, Sinkkipainevalu
Materiaali, optiikka	Muovi, PMMA
Kotelointiluokka	IP67
Ympäristön lämpötila, käyttö	-40 °C ... +60 °C

¹⁾ Ilman kuormaa.

²⁾ Ohjausjohdin 0 V tai kytkemätön = kirkaskytkenä. Ohjausjohdin Uv = tummakytkenä.

³⁾ Signaalin kuluaika ohimisella kuormalla.

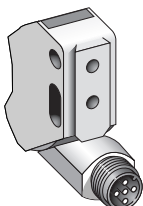
Ympäristölämpötila, varasto	-40 °C ... +75 °C
UL-numero	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Ilman kuormaa.

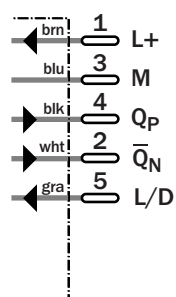
²⁾ Ohjausjohdin 0 V tai kytkemätön = kirkaskytkeä. Ohjausjohdin Uv = tummakytkeä.

³⁾ Signaalin kuluaika ohmisella kuormalla.

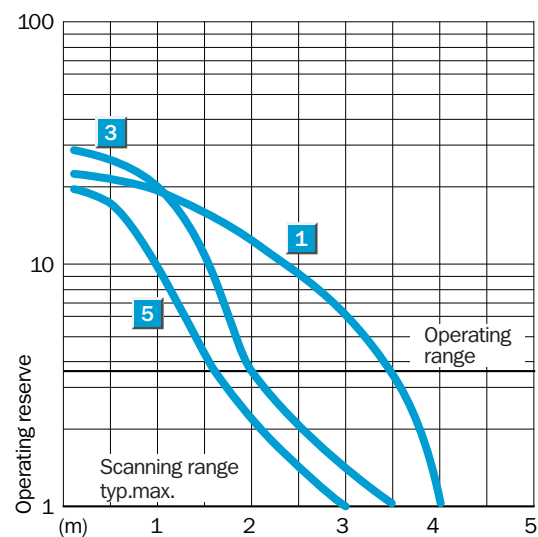
LIITÄNTÄTYPPI



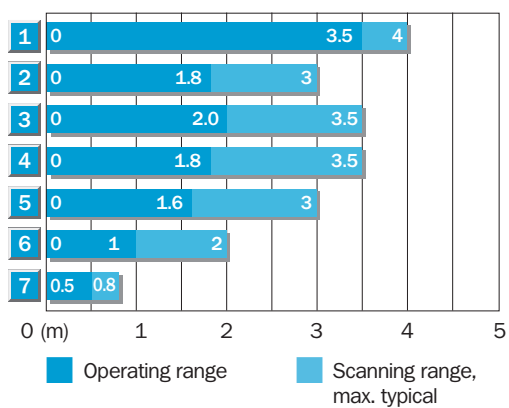
LIITÄNTÄKAAVIO



OMINAISKÄYRÄ

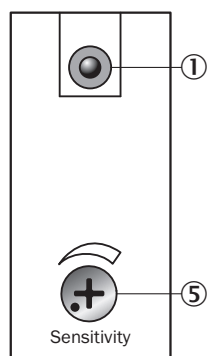


TUNNISTUSETÄISYYSKAAVIO



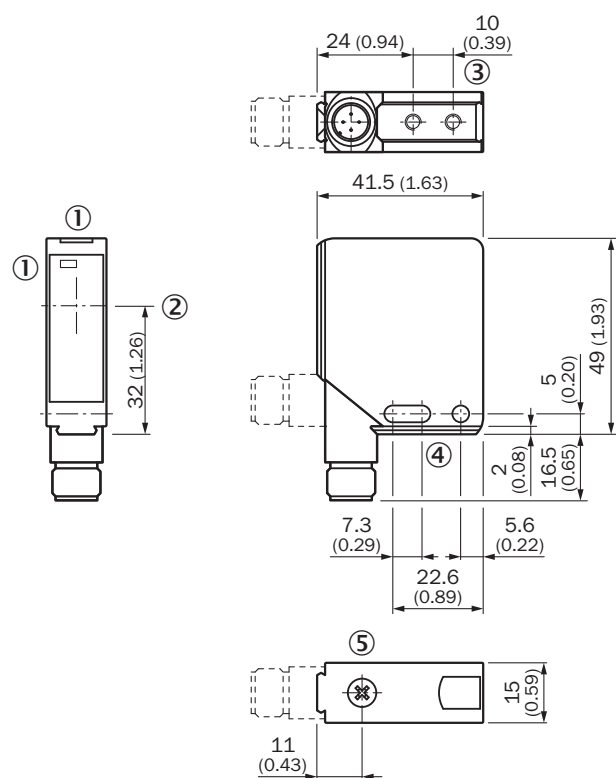
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0 ... 3.5 m
2 C 110	0 ... 1.8 m
3 PL 50 A	0 ... 2.0 m
4 PL 40 A	0 ... 1.8 m
5 PL 30 A	0 ... 1.6 m
6 PL 20 A	0 ... 1.0 m
7 Reflective tape	0 ... 0.5 m

SÄÄTÖMAHDOLLISUUDET



- ① vastaanoton näyttö
⑤ herkkyuden säädin

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

- ① vastaanoton näyttö
- ② optiikka-akselin keskusta
- ③ kierteinen asennusreikä M4 -syvyys 4 mm
- ④ kiinnitysreikä, Ø 4,2 mm
- ⑤ toimintosäädin

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1016080



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 kestävä 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 ymmärryksestäme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.