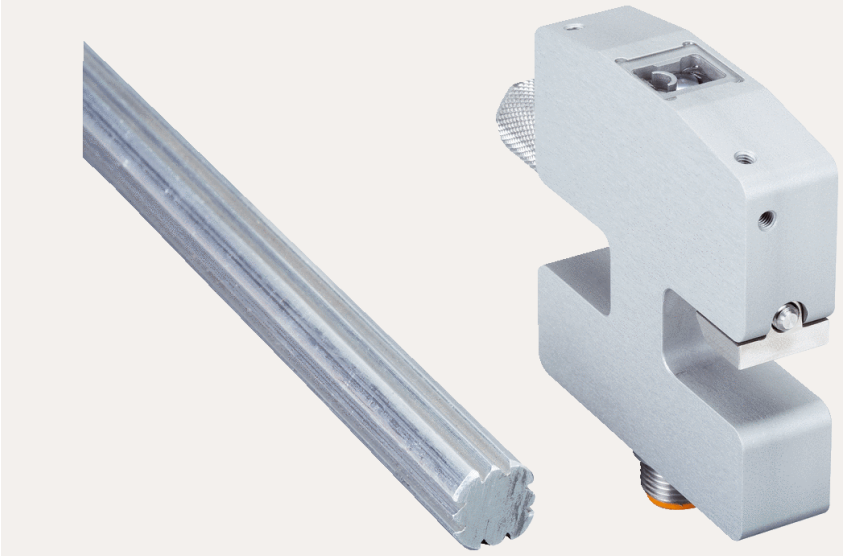
SICK.COM

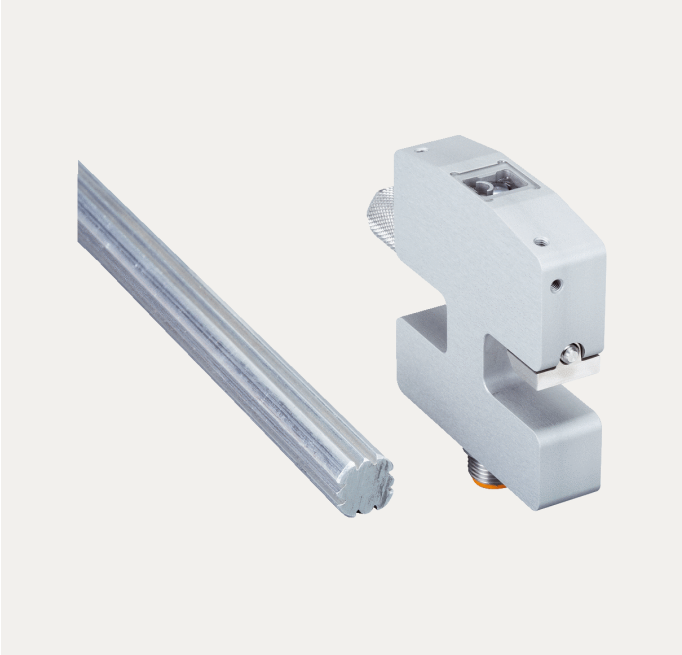


DATALEHTI

RS10-M111

RS10
Kontrastianturit

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

KONTRASTIANTURIT

RS10-M111

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
RS10-M111	1060116

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/RS10

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Kotelomalli	Suuri
Mitat (l x k x s)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Valonlähde	LED, valkoinen [1]
Valopisteen koko	0,8 mm x 3 mm
Aallonpituus	450 nm ... 650 nm
Tunnistusetäisyys	13 mm
Tunnistusetäisyyden toleranssi	± 1 mm

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

SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC [1]
Ripple	≤ 5 V_{ss} [2]
Virranotto	< 100 mA [3]
Vasteaika	20 µs
Huojunta	≤ 10 µs
Kytkevä lähtö	PNP, NPN
Lähtövirta $I_{max.}$	< 100 mA
Tulo, teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
Aikaviive	Ei mitään

[1] Raja-arvot käytössä oikosulkusuojatussa verkossa maks. 8 A.

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

[3] Ilman kuormaa.

[4] Mitoitusjännite DC 32 V.

Suojausluokka	II [4]
Suojakytkennät	Napaisuussuojatut U_V-liitännät Häiriöjännitteiden suodatus Ylivirta- ja oikosulkusuojatut lähdöt
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 8-napainen

[1] Raja-arvot käytössä oikosulkusuojatussa verkossa maks. 8 A.

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

[3] Ilman kuormaa.

[4] Mitoitusjännite DC 32 V.

MEKANIIKKA

Kotelon materiaali	Alumiini (eloksoitu)
Paino	400 g

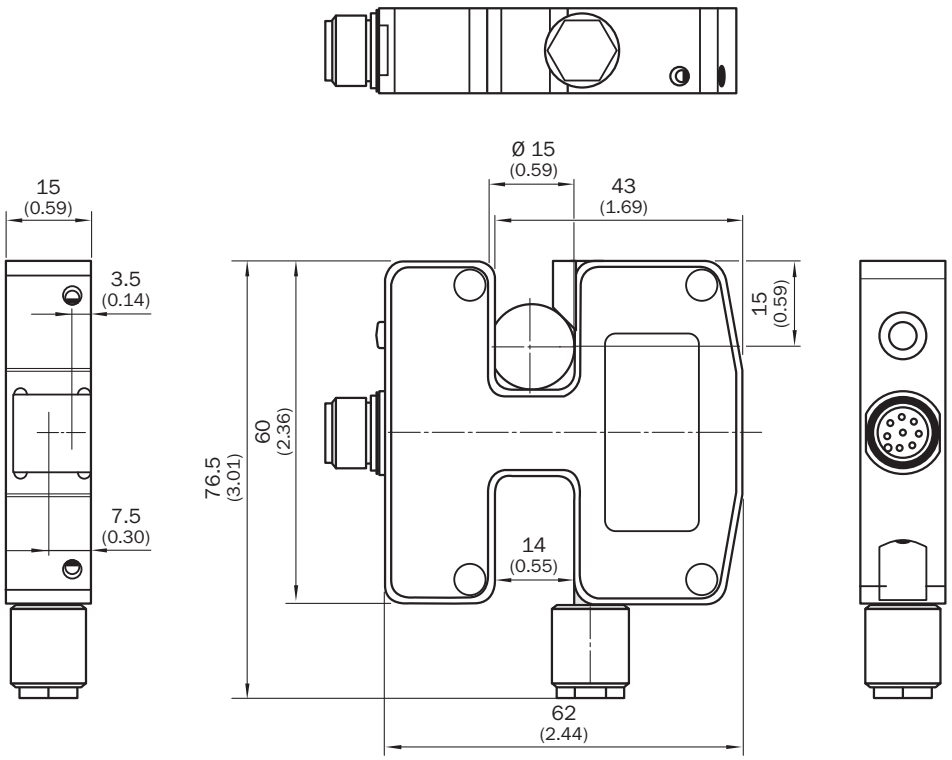
YMPÄRISTÖTIEDOT

Ympäristön lämpötila, käyttö	–10 °C ... +60 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–25 °C ... +75 °C
Iskukuormitus	IEC 60068 mukaan
Kotelointiluokka	IP67

SERTIFIKAATIT

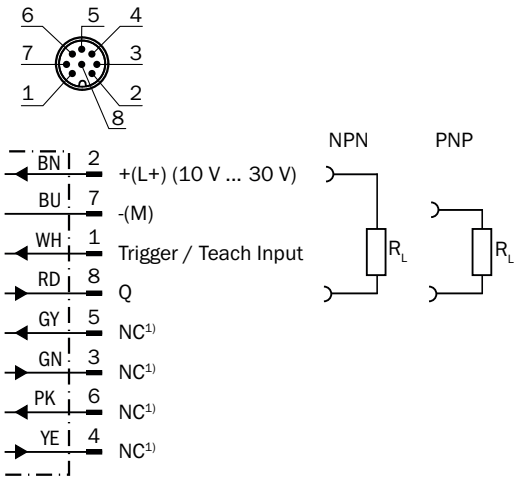
EU declaration of conformity	✓

MITTAPIIRROS



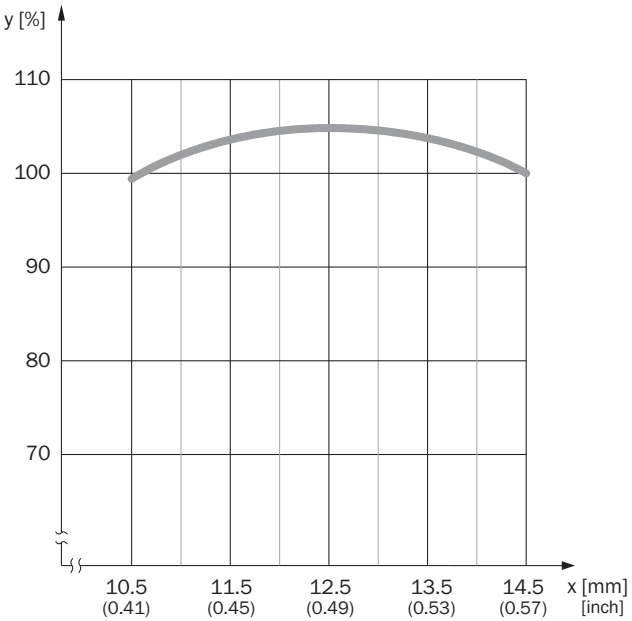
Mitat millimetreinä (mm)

LIITÄNTÄTYYPPI JA -KAAVIO

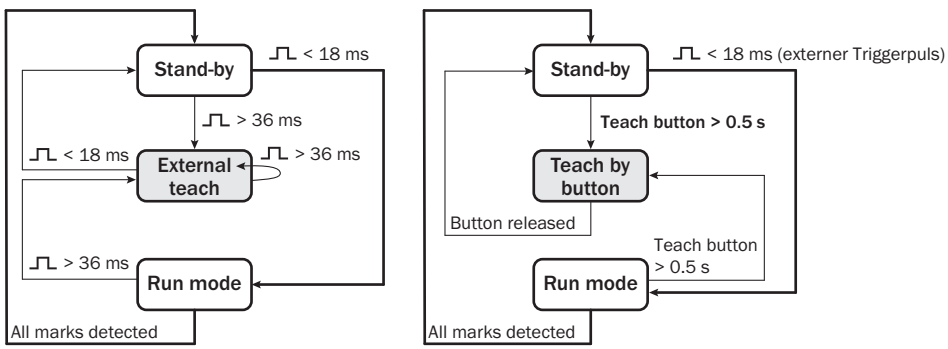


① Ei varattu. Jätä auki, älä maadoita.

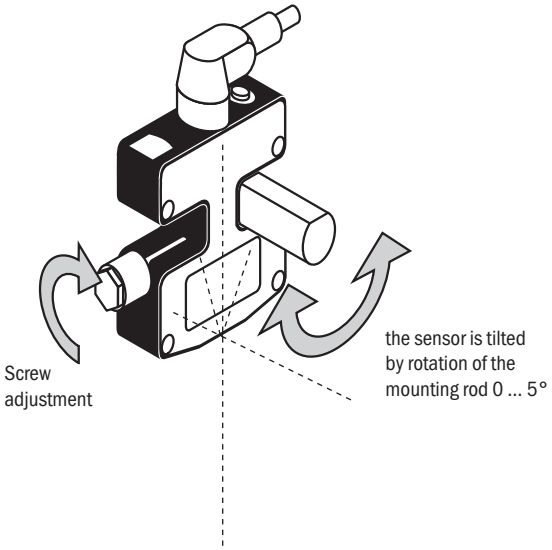
TUNNISTUSETÄISYYS



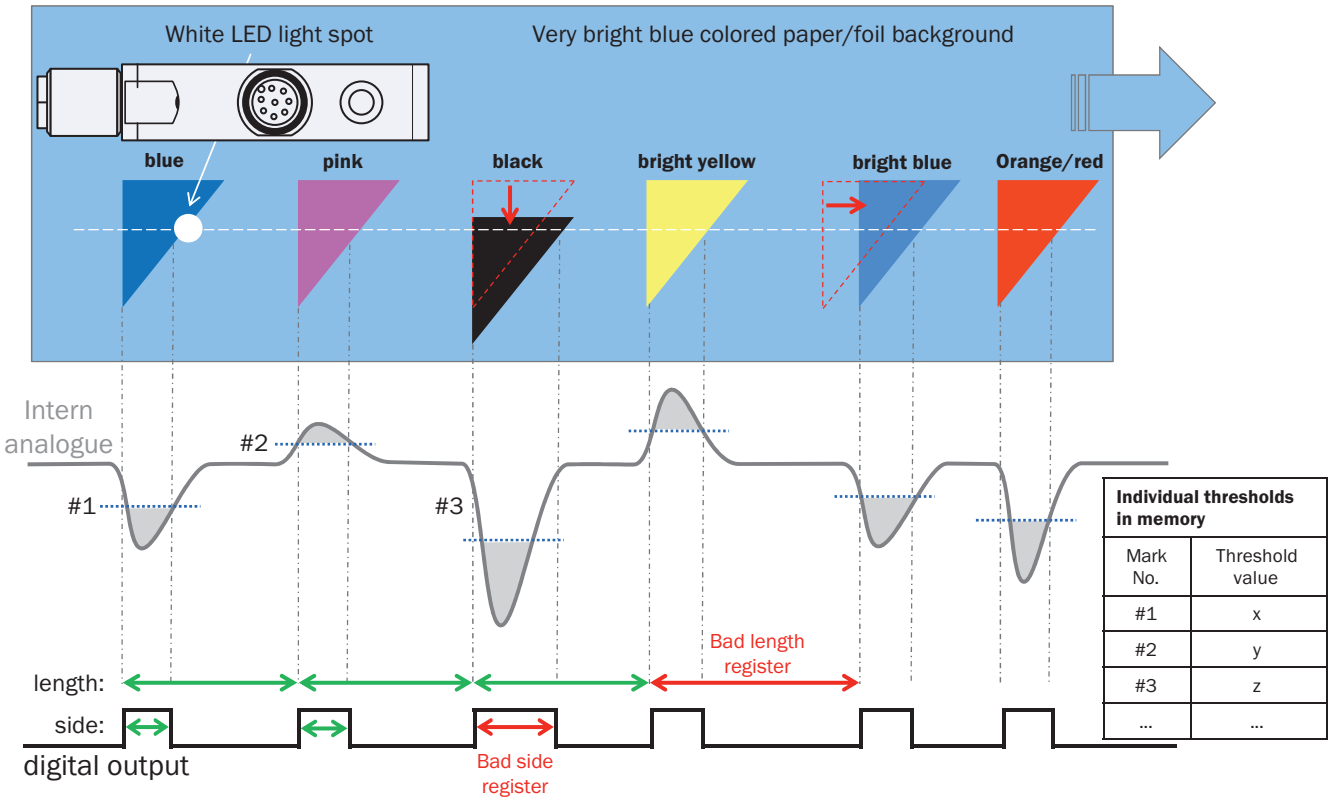
VIRTAUSKAAVIO



ASENNUSOHJEET



TOIMINTAPERIAATE



Individual thresholds in memory	
Mark No.	Threshold value
#1	x
#2	y
#3	z
...	...

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1060116

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