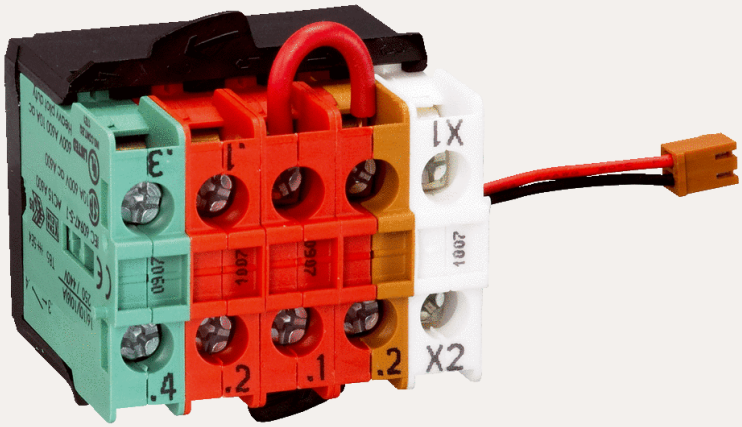
SICK.COM

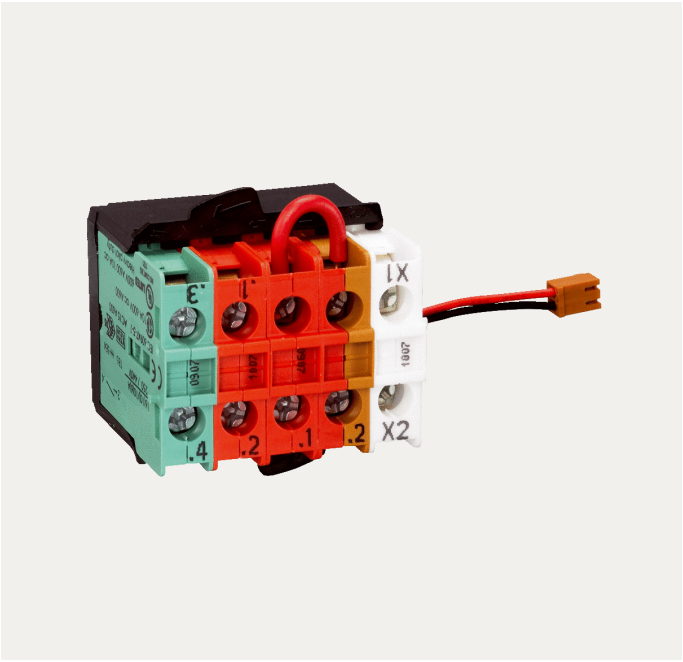


DATALEHTI

ES21-CH2111

ES21
Turvaohjaimet

SICK
Sensor Intelligence



TURVAOHJAIMET

ES21-CH2111

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
ES21-CH2111	6036143

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/ES21

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Pakkoavautuva kosketin	2
Sulkeutuva kosketin	1
Kosketinmoduuli integroitavalle versiolle	✓
Hätäpysäytyspainike (valaistavissa)	✓

TURVATEKNISET OMINAISUUDET

B_{10d}-arvo	250.000 toimintajaksoa

TOIMINNOT

Turva-anturien sarjaankytkentä	Ei mitään, vain yksittäinen johdotus (diagnosoinnin kanssa)

LIITÄNNÄT

Liitäntätyyppi		
	Johtimen poikkipinta-ala	≤ 2,5 mm²
	Kosketin	Ruuvattava liitäntä
Valaistusliitäntä		✓

SÄHKÖLAITTEISTO - KÄYTTÖTIEDOT

Suojausluokka	II (EN 50178)
Kytkentäperiaate	Slow action
Pakkoavautuva kosketin	2
Sulkeutuva kosketin	1
Käyttöluokka	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] Nimelliskuormalla.

Mitoituskäyttövirta (-jännite)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Mitoituseristysjännite U_i	600 V
Kytkentäjännite	≥ 5 V DC
Kytkentävirta	≥ 1 mA
Sähköinen käyttöikä	1×10^6 toimintajaksoa [1]

[1] Nimelliskuormalla.

SÄHKÖLAITTEISTO - VALAISTUS

Syöttöjännite U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Virranotto	8 mA ... 44 mA
Käyttöikä	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Lämpötilassa 55 °C, 20 mA.

[2] Lämpötilassa 25 °C, 20 mA.

MEKANIIKKA

Paino	95 g
Asennusmalli	Integroitava versio
Mekaaninen käyttöikä	1×10^6 toimintajaksoa

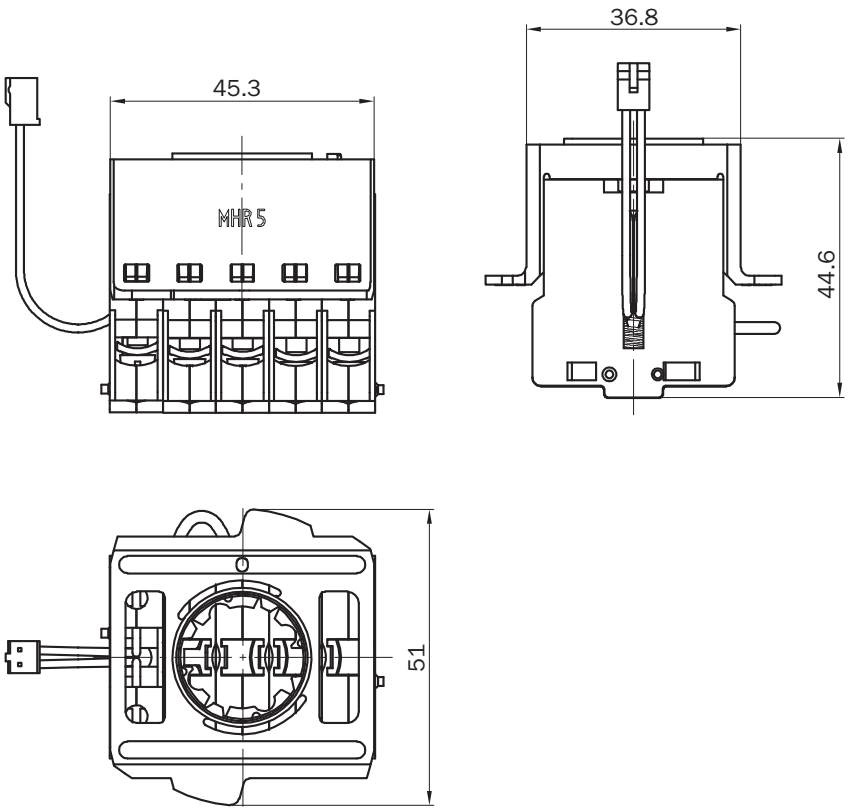
YMPÄRISTÖTIEDOT

Käyttöympäristön lämpötila	–30 °C ... +85 °C
Varastointilämpötila	–50 °C ... +85 °C

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6036143

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